

Census  
HF  
5421  
.U6x  
1984  
[v.1]  
no.50  
c.4

# 1982

## Census of Wholesale Trade

---

WC82-A-50

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Wisconsin



---

U.S. Department of Commerce  
BUREAU OF THE CENSUS

BUREAU OF THE CENSUS  
LIBRARY

---

The publications  
from the 1982 Economic and  
Agriculture Censuses are dedicated  
to the memory of Shirley Kallek,  
Associate Director for Economic Fields.  
During her career at the Bureau of the  
Census (1955 to 1983), she continually  
directed efforts to improve  
the timeliness and accuracy of  
economic statistics.

---

# 1982

## Census of Wholesale Trade

---

WC82-A-50

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# Wisconsin

---

Issued November 1984



**U.S. Department of Commerce**

**Malcolm Baldrige**, Secretary

**Clarence J. Brown**, Deputy Secretary

**Sidney Jones**, Under Secretary for  
Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**

**John G. Keane**,  
Director

---



**BUREAU OF THE CENSUS**  
**John G. Keane, Director**  
**C. L. Kincannon, Deputy Director**

**Charles A. Waite, Associate Director for**  
**Economic Fields**

**John H. Berry, Assistant Director for**  
**Economic and Agriculture Censuses**

**BUSINESS DIVISION**  
**Howard N. Hamilton, Chief**

**ACKNOWLEDGMENTS**—Many persons participated in the various activities of the 1982 Census of Wholesale Trade. Primary direction of the program was performed by **Shirley Kallek**, Associate Director for Economic Fields (until May 1983), **Charles A. Waite**, her successor, and **Michael G. Farrell**, Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses (until August 1984), and **John H. Berry**, his successor.

This report was prepared in the Business Division under the general direction of **Gerald F. Cranford**, Chief (until December 1983), and **Howard N. Hamilton**, his successor. **Bobby E. Russell**, Assistant Division Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning and management of the census of wholesale trade; he also coordinated activities with other divisions.

Planning and implementing this report were under the direction of **John R. Trimble**, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by **Dennis L. Shoemaker**, **John L. Vignali**, **Steven L. Barron**, and **Stacey Lynne Peckins**. **Alvin H. Barten**, Chief, Cross Industries Branch, with primary staff assistance by **Edward D. Walker**, coordinated activities, specifications, and procedures with the other economic censuses. Computer programs were developed under the general supervision of **Howard R. Dennis**, Assistant Division Chief for Data Processing. **William C. Wester**, Chief, Census Programming Branch, assisted by **Steven G. McCraith**, **Judith A. McKay**, **William E. Jagg**, and **Robert J. Hemmig**, was primarily responsible for planning and implementing the programs. The computer programs were developed by **Leonard S. Sammarco**, **Jane M. Jaworski**, **Ann Chen Liau**, **Janice S. Farquhar**, **Donald K. Salzman**, and **Christina Arledge**. **Emory G. Fuller** and **Pearl E. Young** were responsible for scheduling and control of computer processing. Quality control and sample design were under the direction of **Nash J. Monsour**, Assistant Division Chief for Research and Methodology, with primary staff assistance by **Joseph K. Garrett**, **Carl A. Konschnik**, and **Michael Z. Shimberg**. **Dorothy J. Reynolds**, Assistant Division Chief for Current Programs, provided valuable assistance in coordinating the current survey interface.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Robert L. Kirkland**, Chief.

Publication planning, design, editorial review, composition, and printing procurement were performed in the Publications Services Division, **Raymond J. Koski**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed in the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed in the Data Preparation Division, **Don L. Adams**, Chief.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **C. Thomas DiNenna**, Chief (until February 1984), and **John E. Halterman**, his successor.

Photocomposition programs for the statistical tables were developed in the Systems Support Division, **Larry J. Patin**, Chief (until October 1983), and **Arnold E. Levin**, his successor.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**Library of Congress Cataloging in Publication Data**

Census of wholesale trade (1982)

1982 census of wholesale trade.

Contents: [1] Geographic area series — [2] Industry series.

Supt. of Doc. no.: C 3.256/2: WC82-A-

1. Wholesale trade—United States—Statistics.

I. United States. Bureau of the Census. II. Title.

HF5421.C4 1984 381'.2'0973 83-600198

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402.



# INTRODUCTION

## ECONOMIC CENSUSES OVER TIME

The early beginnings of America's industrial output were first measured in the United States in the 1810 Decennial Census and again in 1820, when questions on manufacturing were included with those for population. Beginning with the 1840 Decennial Census, there were enumerations of manufactures and mineral industries at 10-year intervals up to and including the year 1900 for manufactures and 1940 for mineral industries. The latter census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Because of the increasing dominance of manufacturing in the early 20th century, Congress directed that quinquennial censuses of manufactures be taken beginning in 1905. However, from 1919 through 1939, these censuses were conducted every 2 years. The need for war-related current surveys in the early 1940's postponed the next census of manufactures until 1948 (for 1947). That census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Retail and wholesale trade data were first collected in 1930, and in 1933 information on selected service industries was added to the data-collection operation. These business censuses, as they were called, were again taken for 1935, 1939 (as part of the 1940 decennial program), 1948, 1954, 1958, 1963, and 1967.

Information on construction industries was first obtained in 1930 and again for 1935 and 1939. Data for the full spectrum of construction industries were not gathered again until 1968 (for 1967).

The need for transportation data to supplement information available from existing governmental or private sources was recognized by Congress in the late 1950's and early 1960's. The census of transportation (consisting of several surveys) was first taken for 1963 and again for 1967.

Since 1967, all of the above censuses have been taken quinquennially as part of the Census Bureau's economic census program. (For the 1977 censuses, the coverage of the service industries was broadened from "selected services" to all services, except religious organizations and private households. A total of 41 additional four-digit standard industrial classifications<sup>1</sup> (SIC's) in 7 SIC major groups was added to the scope of the census. While most of the industries included for the first time for 1977 were covered again for 1982, some were not, i.e., hospitals; elementary and secondary schools; colleges, universities, and professional schools; junior colleges and technical institutes; labor unions and similar labor organizations; and political organizations.)

The first manufacturing census for an outlying area was conducted in Puerto Rico for the year 1909. Thereafter,

with the exception of 1929, a census was taken at 10-year intervals through 1949. The first censuses of retail trade, wholesale trade, and selected service industries in Puerto Rico were conducted in 1939. These censuses also were taken for the years 1949, 1954, 1958, 1963, and 1967. A census of construction industries was first introduced in Puerto Rico for 1967. These censuses of Puerto Rico have been taken since then for the years 1972, 1977, and 1982.

Censuses of manufactures, retail trade, wholesale trade, and selected service industries were conducted in Guam and the Virgin Islands of the United States for 1958, 1963, 1967, 1972, 1977, and 1982. Censuses of mineral industries were taken in the Virgin Islands of the United States for the years 1958, 1963, and 1967 but not since that time. A census of construction industries was also undertaken in these areas for 1972, 1977, and 1982.

Retail trade, wholesale trade, selected service industries, manufacturing, and construction industries were canvassed for the first time in the Northern Mariana Islands in 1983 (for 1982).

For 1982, the economic censuses and agriculture censuses were conducted concurrently.

## USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy and provide essential information for government, business, industry, and the general public. They provide an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, indexes of industrial production, and indexes measuring productivity and price levels. Information from the censuses is used to establish sampling frames and as benchmarks for current surveys of business activity, which are essential for measuring short-term economic conditions.

State and local governments use census data to assess business activities within their jurisdictions. The private sector uses the data to forecast general economic conditions; analyze sales performance; lay out sales territories; allocate funds for advertising; decide on locations for new plants, warehouses, or stores; and measure potential markets in terms of size, geographic areas, kinds of business, and kinds of products made or sold.

Following every census, thousands of businesses and other users purchase reports. Likewise, census facts are widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. All 1982 data are available on microfiche from the U.S. Government Printing Office and most data on computer tape from the Census Bureau. Finally, the more than 50 State Data Centers also are suppliers of economic census statistics.

---

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.



## AUTHORITY AND SCOPE OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are required by law under title 13 of the United States Code, sections 131, 191, and 224, which directs that they be taken at 5-year intervals for the years ending in 2 and 7. The 1982 Economic Censuses covered manufacturing, mining, construction industries, retail trade, wholesale trade, service industries, and selected transportation activities. Special programs also cover minority-owned and women-owned businesses. The next economic censuses are scheduled to be taken in 1988 for the year 1987.

## CENSUS OF WHOLESALE TRADE

The 1982 Census of Wholesale Trade, part of the 1982 Economic Censuses, covered wholesale trade as defined in the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.<sup>1</sup> It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional users; or to other wholesalers. Companies selling products to which they have title, as well as those acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local governments. The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to wholesale establishments within the same organization. Data for auxiliaries are presented for selected industrial classifications in tables included in the United States Summary report issued as part of this series. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1982 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees were excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operate wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales receipts by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business classification is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia.
3. Each standard consolidated statistical area (SCSA) defined by the Office of Management and Budget as of January 1, 1982, meeting the criteria published in the 1975 Standard Metropolitan Statistical Areas manual or Federal Register, January 3, 1980, Vol. 45, No. 2.<sup>2 3</sup> An SCSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous standard metropolitan statistical areas which have a population of at least 1,000,000<sup>4</sup> and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each standard metropolitan statistical area (SMSA) defined by the Office of Management and Budget as of January 1, 1982, meeting the criteria published in the 1975 Standard Metropolitan Statistical Areas manual or Federal Register, January 3, 1980, Vol. 45, No. 2.<sup>2 3</sup> An SMSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.<sup>4</sup> Each SMSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside standard metropolitan statistical areas.

<sup>2</sup>Standard Metropolitan Statistical Areas, Revised Edition 1975 (for SMSA's prior to January 3, 1980). For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402 and Federal Register (for SMSA's since January 3, 1980), Vol. 45, No. 2, pages 956-963. Available from Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget, Washington, D.C. 20503.

<sup>3</sup>On June 30, 1983, the Office of Management and Budget announced newly defined metropolitan statistical areas (MSA's), consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's), and primary metropolitan statistical areas (PMSA's) into which previously defined SMSA's and SCSA's were restructured. The 1982 Economic Censuses publications do not present data for the newly defined areas. These areas were defined after 1982 publication plans were almost complete. Inclusion of the newly defined areas would have materially delayed the publication of the 1982 Economic Censuses reports. However, limited 1977 data for the new areas will be published in the 1984 edition of the State and Metropolitan Area Data Book, and limited 1982 data will be published in the 1985 edition.

<sup>4</sup>According to 1980 Census of Population.



6. Each county or county equivalent.<sup>5 6</sup>
7. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.<sup>4 5</sup>

For the economic censuses, boroughs and census areas in Alaska, boroughs in New York, and towns in New York and Wisconsin are not included in this category.

8. Special economic urban areas (SEUA's) which include townships in New Jersey and Pennsylvania and towns in New England with 10,000 inhabitants or more.<sup>4</sup>

## DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1982 data are expressed in 1982 dollars and 1977 data in 1977 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred.

## RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to non-sampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

Limited information is obtained from the administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for small employers and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the

extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

## MICROFICHE AND COMPUTER TAPES

The data in this report series are also available on microfiche and computer tapes. Microfiche reports are sold by the U.S. Government Printing Office. Computer tapes are sold by the Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1982 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Business Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 301-763-5282.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(IC)	Independent city.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(X)	Not applicable.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.
SCSA	Standard Consolidated Statistical Area.
SMSA	Standard Metropolitan Statistical Area.

<sup>4</sup>According to 1980 Census of Population.

<sup>5</sup>Those defined as of January 1, 1982.

<sup>6</sup>See appendix F for Alaska, Louisiana, Maryland, Missouri, Montana, Nevada, Virginia, and District of Columbia county equivalents.

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Information shown in tables	Table									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GEOGRAPHIC AREAS</b>										
The State .....	X	X	X					X	X	X
SCSA's in the State .....				X						
SMSA's in the State .....				X						
Area of State not in any SMSA .....					X					
Counties in the State .....						<sup>1</sup> X			X	
Places in the State .....							<sup>1</sup> X	<sup>2</sup> X		<sup>2</sup> X
<b>DATA ITEMS<sup>3</sup></b>										
Establishments .....	X	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X		
Sales .....	X	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	X	X
Annual payroll .....	X	X		<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
First quarter payroll .....	X									
Paid employees for pay period including March 12 .....	X			<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
Inventories .....	X									
Operating expenses .....	X									
1977 to 1982 comparative statistics (sales, payroll) .....		X								
Sales per establishment .....			X							
Sales per employee .....			X							
Annual payroll per employee .....			X							
Annual payroll as a percent of operating expenses .....			X							
Employees per establishment .....			X							
Operating expenses as a percent of sales .....			X							
End-of-1982 inventories as a percent of sales .....			X							
Counties ranked by volume of sales .....									X	
Places ranked by volume of sales .....										<sup>2</sup> X

<sup>1</sup> Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

<sup>2</sup> Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1980 Census of Population.

<sup>3</sup> See Explanation of Terms, appendix A.

<sup>4</sup> Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

<sup>5</sup> Presented for total and merchant wholesalers only.



# Users' Guide for Locating Statistics in the 1982 Census of Wholesale Trade Reports

Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Establishment and firm size	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Selected topics
<b>GEOGRAPHIC AREA SERIES</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X					
State .....	X	X	X	X	X	X					
SCSA .....	X	X	X	X							
SMSA .....	X	X	X	X							
County .....	X	X	X	X							
Place .....	X	X	X	X							
<b>ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)</b>											
United States .....	X	X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X		X	X		
<b>MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES</b>											
United States <sup>1</sup> .....		X	X			X			X		<sup>2</sup> X
<b>COMMODITY LINE SALES</b>											
United States .....	X	X					X				
State <sup>3</sup> .....	X	X					X				
SMSA <sup>3</sup> .....	X	X					X				
<b>MISCELLANEOUS SUBJECTS</b>											
United States .....	X	X	X	X	X	X				X	<sup>4</sup> X
State .....										X	
County .....										X	

<sup>1</sup> Merchant wholesalers only.

<sup>2</sup> Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

<sup>3</sup> Available on microfiche only.

<sup>4</sup> Class of customer, employment by principal activity, and detailed type of operation.



# Wisconsin

## CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction . . . . .	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number . . . . .	VI
Users' Guide for Locating Statistics in the 1982 Census of Wholesale Trade Reports . . . . .	VII
Summary of Findings . . . . .	2

### TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1982 . . . . .	3
2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977 . . . . .	6
3. Selected Ratios for the State: 1982 . . . . .	9
4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 . . . . .	13
5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 . . . . .	23
6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982 . . . . .	25
7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982 . . . . .	28
8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982 . . . . .	30
9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982 . . . . .	34
10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982 . . . . .	35

### APPENDIXES

A. General Explanation . . . . .	A-1
B. General Questions . . . . .	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers . . . . .	C-1
D. Standard Metropolitan Statistical Areas . . . . .	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1982 . . . . .	E-1
F. Geographic Notes . . . . .	F-1

Publication Program . . . . .	Inside back cover
-------------------------------	-------------------



# SUMMARY OF FINDINGS

Data from the 1982 Census of Wholesale Trade show that Wisconsin's 8,159 wholesale establishments had sales totaling \$27.4 billion. In 1977, 7,874 wholesalers had sales of \$19.6 billion.

Among the three major wholesale types of operation, merchant wholesalers had the largest share, with 6,832 establishments and sales of \$16.6 billion; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 602 establishments and sales of \$8.4 billion; and agents, brokers, and commission merchants, with 725 establishments and sales of \$2.4 billion.

The 1982 payroll of all wholesalers in the State amounted to \$1.6 billion, compared to \$1.1 billion for 1977. Payroll per employee averaged \$17.9 thousand for all wholesalers; \$17.0 thousand for merchant wholesalers; \$24.1 thousand for manufacturers' sales branches and offices; and \$19.0 thousand for agents, brokers, and commission merchants.

There were 90,541 paid employees (full- and part-time) engaged in wholesale trade in the State as of mid-March 1982. Merchant wholesalers were the largest employers, with 76,351 employees; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 10,543 employees; and agents, brokers, and commission merchants, with 3,647 employees.

Sales by groceries and related products wholesalers in 1982 accounted for 22.5 percent of the State's total sales

by all wholesalers, compared to 19.4 percent in 1977. Other leading wholesale kind-of-business groups in 1982 were machinery, equipment, and supplies wholesalers, with 16.2 percent; petroleum and petroleum products wholesalers, with 12.8 percent; and motor vehicles and automotive parts and supplies wholesalers, with 8.3 percent.

For 1982, sales for all wholesalers in the State averaged \$3.4 million per establishment. Metals and minerals wholesalers, except petroleum wholesalers, averaged \$9.8 million per establishment; groceries and related products wholesalers, \$8.1 million; drugs, drug proprietaries and druggist' sundries wholesalers, \$7.0 million; and petroleum and petroleum products wholesalers, \$6.7 million.

In 1982, sales per employee for all wholesalers in the State averaged \$303 thousand. Metals and minerals wholesalers, except petroleum wholesalers, reported sales per employee of \$839 thousand, which contrasts sharply with the \$166 thousand recorded by hardware, and plumbing and heating equipment and supplies wholesalers.

Milwaukee County led all counties in the State, accounting for 31.2 percent of total sales by wholesalers. Milwaukee had the largest sales among all places in the State, accounting for 19.5 percent.

Table 1. Summary Statistics for the State: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
	Wholesale trade -----	8 159	27 403 608	1 621 340	404 610	90 541	3 253 240	2 166 854	2 137 234
	<b>TYPES OF OPERATION</b>								
	Merchant wholesalers -----	6 832	16 611 926	1 297 423	319 271	76 351	2 610 903	1 831 692	1 820 848
	Wholesale distributors and jobbers -----	6 590	15 423 759	1 251 936	308 663	73 615	2 499 714	1 745 909	1 725 196
	Importers -----	113	242 543	26 457	6 088	1 378	56 644	43 727	42 012
	Exporters -----	30	437 062	9 096	2 110	489	26 523	24 983	37 209
	Terminal grain elevators -----	4	63 362	1 624	390	64	4 819	10 609	10 585
	Country grain elevators -----	26	47 457	2 082	496	150	6 619	3 303	3 320
	Assemblers of farm products, except country grain elevators -----	69	397 743	6 228	1 524	655	16 584	3 161	2 526
	Manufacturers' sales branches and sales offices -----	602	8 394 626	254 465	67 871	10 543	512 107	324 134	305 282
	Sales branches (with stock) -----	324	4 059 655	180 746	48 231	7 445	363 367	324 134	305 282
	Sales offices (without stock) -----	278	4 334 971	73 719	19 640	3 098	148 740	-	-
	Agent, brokers, and commission merchants -----	725	2 397 056	69 452	17 468	3 647	130 230	11 028	11 104
	Auction companies -----	28	168 006	2 732	582	476	7 077	1 609	1 456
	Brokers (representing buyers and sellers) -----	98	834 906	14 656	3 790	712	26 965	784	756
	Commission merchants -----	144	455 553	10 959	2 709	680	22 387	3 282	2 912
	Import agents -----	18	58 561	1 677	386	82	3 666	589	643
	Export agents -----	5	8 847	460	52	21	861	33	1
	Manufacturers' agents -----	432	871 183	38 968	9 949	1 676	69 274	4 731	5 336
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>								
	Wholesale trade -----	8 159	27 403 608	1 621 340	404 610	90 541	3 253 240	2 166 854	2 137 234
50	Durable goods -----	4 844	11 663 171	939 760	239 284	50 481	1 819 163	1 287 066	1 274 259
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	740	2 261 187	123 334	30 159	7 414	227 716	163 599	158 712
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	150	1 635 205	40 449	9 780	2 214	67 359	55 541	51 470
5013	Automotive parts and supplies -----	550	546 623	73 120	17 951	4 663	141 518	95 053	96 565
5014	Tires and tubes -----	40	79 359	9 765	2 428	537	18 839	13 005	10 677
502	Furniture and home furnishings -----	136	240 754	21 949	5 622	1 422	47 166	18 554	18 603
5021	Furniture -----	65	109 841	12 689	3 346	824	26 173	5 414	5 211
5023	Home furnishings -----	71	130 913	9 260	2 276	598	20 993	13 140	13 392
503	Lumber and other construction materials -----	341	646 692	55 394	13 058	2 836	112 525	63 819	65 605
5031	Lumber, plywood and millwork -----	153	360 846	26 630	6 487	1 434	54 359	39 099	40 152
5039	Construction materials, n.e.c. -----	188	285 846	28 764	6 571	1 402	58 166	24 720	25 453
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	132	320 010	26 053	5 829	1 578	67 540	49 337	51 640
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	90	170 376	13 442	3 091	869	32 638	30 197	30 167
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	27	98 352	9 246	1 979	490	27 472	15 325	17 426
5043	Photographic equipment and supplies -----	15	51 282	3 365	759	219	7 430	3 815	4 047
505	Metals and minerals, except petroleum -----	156	1 528 121	39 620	10 595	1 822	85 840	85 139	75 297
5051	Metals service centers and offices -----	148	1 458 383	37 985	10 074	1 748	80 945	63 909	55 686
5052	Coal and other minerals and ores -----	8	69 738	1 635	521	74	4 895	21 230	19 611
506	Electrical goods -----	444	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment -----	260	726 319	55 078	14 138	2 692	95 790	51 409	48 533
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	47	321 054	25 194	7 647	1 153	59 098	39 419	33 345
5065	Electronic parts and equipment -----	137	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	388	608 082	68 142	17 036	3 674	130 639	87 278	83 249
5072	Hardware -----	103	215 896	23 043	5 789	1 283	46 280	31 135	29 657
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	159	223 376	25 922	6 259	1 461	48 715	38 116	36 078
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	93	126 805	14 268	3 642	696	26 296	14 245	12 513
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	33	42 005	4 909	1 346	234	9 348	3 782	5 001
508	Machinery, equipment, and supplies -----	2 193	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5081	Commercial machines and equipment -----	348	896 931	112 945	31 028	4 896	193 386	76 095	82 262
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	73	172 973	21 206	5 447	1 160	39 899	56 146	56 989
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	679	887 616	89 451	22 813	5 934	178 364	310 215	315 870
5084	Industrial machinery and equipment -----	471	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5085	Industrial supplies -----	312	884 654	62 788	16 298	3 069	115 755	69 568	65 164
5086	Professional equipment and supplies -----	178	441 567	42 582	10 892	2 607	84 182	47 324	50 853
5087	Service establishment equipment and supplies -----	112	92 117	14 027	3 244	878	26 120	8 601	9 057
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	314	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	180	202 227	29 988	7 301	1 958	66 385	29 363	28 066
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	41	43 360	5 627	1 387	415	11 869	5 920	5 418
5099	Durable goods, n.e.c. -----	93	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



**Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.</b>									
<b>Wholesale trade—Con.</b>									
<b>51</b>	<b>Nondurable goods -----</b>	<b>3 315</b>	<b>15 740 437</b>	<b>681 580</b>	<b>165 326</b>	<b>40 060</b>	<b>1 434 077</b>	<b>879 788</b>	<b>862 975</b>
511	Paper and paper products -----	216	1 049 427	49 352	12 181	2 633	93 988	59 930	56 558
5111	Printing and writing paper -----	30	350 408	11 681	2 931	522	20 625	36 622	33 505
5112	Stationery supplies -----	131	162 362	21 887	5 158	1 436	38 865	10 623	10 296
5113	Industrial and personal service paper -----	55	536 657	15 784	4 092	675	34 498	12 685	12 757
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries -----	37	260 634	14 274	3 265	915	26 902	24 266	28 300
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	37	260 634	14 274	3 265	915	26 902	24 266	28 300
513	Apparel, piece goods, and notions -----	76	105 488	8 115	2 120	534	20 730	9 999	9 735
5133	Piece goods (woven fabrics) -----	18	9 139	1 009	269	72	2 072	742	686
5134	Notions and other dry goods -----	7	8 709	991	232	76	2 172	1 018	1 058
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	16	56 166	3 346	944	201	10 621	4 923	5 149
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	16	10 188	915	257	64	2 141	946	932
5139	Footwear -----	19	21 286	1 854	418	121	3 724	2 370	1 910
514	Groceries and related products -----	759	6 158 353	277 606	66 987	14 754	528 639	230 026	233 452
5141	Groceries, general line -----	70	2 016 052	87 216	21 727	3 758	136 558	104 820	108 856
5142	Frozen foods -----	60	290 256	16 617	3 851	960	33 847	11 517	11 615
5143	Dairy products -----	166	1 173 524	37 820	8 799	2 356	72 812	46 919	43 825
5144	Poultry and poultry products -----	36	139 870	8 178	1 891	611	19 191	3 878	3 837
5145	Confectionery -----	39	138 759	9 133	2 162	513	18 507	3 096	2 996
5146	Fish and seafoods -----	11	12 991	1 207	196	85	2 849	642	616
5147	Meats and meat products -----	93	891 452	32 865	7 527	1 795	64 863	14 156	16 768
5148	Fresh fruits and vegetables -----	73	261 527	14 605	3 682	959	29 776	3 516	3 577
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	211	1 233 922	69 965	17 152	3 717	150 236	41 482	41 362
515	Farm-product raw materials -----	225	1 362 733	22 136	5 492	1 910	64 484	45 900	57 338
5152	Cotton -----	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain -----	75	555 430	10 892	2 529	635	32 087	38 619	51 116
5154	Livestock -----	120	687 395	8 467	2 205	1 022	24 712	3 449	3 688
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. -----	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products -----	149	428 291	35 119	9 088	1 659	65 877	21 658	23 675
5161	Chemicals and allied products -----	149	428 291	35 119	9 088	1 659	65 877	21 658	23 675
517	Petroleum and petroleum products -----	518	3 496 333	59 781	14 479	4 189	167 975	194 504	178 690
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	388	2 597 199	40 041	9 985	2 883	108 610	153 408	141 195
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals -----	130	899 134	19 740	4 494	1 306	59 365	41 096	37 495
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	219	788 036	75 552	17 893	3 714	145 822	78 721	79 265
5181	Beer and ale -----	163	405 421	46 053	10 653	2 222	93 152	27 133	30 343
5182	Wines and distilled alcoholic beverages -----	56	382 615	29 499	7 240	1 492	52 670	51 588	48 922
519	Miscellaneous nondurable goods -----	1 116	2 091 142	139 645	33 821	9 752	319 660	214 784	195 962
5191	Farm supplies -----	747	1 236 151	87 635	20 514	6 109	210 330	154 830	134 363
5194	Tobacco and tobacco products -----	46	298 594	11 415	3 379	953	20 886	14 218	14 544
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	61	53 870	5 171	1 293	376	16 056	5 379	5 111
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	262	502 527	35 424	8 635	2 314	72 388	40 357	41 944
<b>Merchant wholesalers -----</b>		<b>6 832</b>	<b>16 611 926</b>	<b>1 297 423</b>	<b>319 271</b>	<b>76 351</b>	<b>2 610 903</b>	<b>1 831 692</b>	<b>1 820 848</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods -----</b>	<b>4 005</b>	<b>6 181 812</b>	<b>737 393</b>	<b>184 071</b>	<b>42 325</b>	<b>1 444 669</b>	<b>1 140 214</b>	<b>1 128 692</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	705	833 535	107 022	26 355	6 652	193 695	140 288	135 930
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	132	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5013	Automotive parts and supplies -----	537	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes -----	36	66 754	8 503	2 038	486	17 013	11 894	10 156
502	Furniture and home furnishings -----	107	180 575	19 832	4 985	1 324	43 386	17 755	18 011
5021	Furniture -----	49	95 948	12 088	3 174	791	25 027	5 376	5 172
5023	Home furnishings -----	58	84 627	7 744	1 811	533	18 359	12 379	12 839
503	Lumber and other construction materials -----	282	487 000	47 565	11 220	2 470	95 393	53 822	56 277
5031	Lumber, plywood and millwork -----	139	310 046	24 156	5 946	1 329	49 457	36 119	37 504
5039	Construction materials, n.e.c. -----	143	176 954	23 409	5 274	1 141	45 936	17 703	18 773
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	118	269 669	24 403	5 500	1 516	62 637	48 893	51 160
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	79	147 102	12 418	2 887	830	30 919	30 182	30 117
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	97	376 765	29 014	7 543	1 474	66 758	78 085	68 539
5051	Metals service centers and offices -----	91	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods -----	306	659 135	71 657	18 053	3 744	134 558	100 085	92 671
5063	Electrical apparatus and equipment -----	170	336 557	39 985	10 298	2 096	69 507	46 672	43 778
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	35	177 444	15 078	3 896	748	30 284	35 853	31 295
5065	Electronic parts and equipment -----	101	145 134	16 594	3 859	900	34 767	17 560	17 598
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	314	429 178	58 027	14 304	3 219	111 698	82 868	79 256
5072	Hardware -----	79	134 149	19 057	4 687	1 108	37 754	29 234	27 971
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	134	184 757	23 758	5 687	1 350	44 868	36 448	34 601
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	73	79 581	10 709	2 767	545	20 546	13 484	11 763
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	28	30 691	4 503	1 163	216	8 530	3 702	4 921



Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>									
—Con.									
Merchant wholesalers—Con.									
50	Durable goods—Con.								
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 794	2 654 606	338 550	86 267	19 186	646 566	576 568	587 037
5081	Commercial machines and equipment .....	273	270 088	41 561	9 946	2 391	81 431	26 164	29 069
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	66	155 980	20 185	5 221	1 114	37 821	55 319	56 263
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	637	740 525	84 083	21 494	5 579	164 241	299 906	306 774
5084	Industrial machinery and equipment .....	322	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5085	Industrial supplies .....	231	371 005	49 487	13 024	2 555	92 909	55 427	51 947
5086	Professional equipment and supplies .....	143	344 740	35 880	9 007	2 254	68 763	44 763	47 449
5087	Service establishment equipment and supplies .....	105	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	282	291 349	41 323	9 844	2 740	89 978	41 850	39 811
5093	Scrap and waste materials .....	176	198 084	29 798	7 250	1 948	66 018	29 363	28 066
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	37	38 535	5 451	1 348	401	11 508	5 884	5 380
5099	Durable goods, n.e.c. ....	69	54 730	6 074	1 246	391	12 452	6 603	6 365
51	Nondurable goods .....	2 827	10 430 114	560 030	135 200	34 026	1 166 234	691 478	692 156
511	Paper and paper products .....	166	348 443	36 971	8 990	2 088	66 891	31 951	31 135
5111	Printing and writing paper .....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies .....	100	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	41	121 305	11 089	2 856	486	20 354	11 037	10 945
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	63	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	7	8 709	991	232	76	2 172	1 018	1 058
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	14	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear .....	15	12 521	1 699	378	116	3 256	2 370	1 910
514	Groceries and related products .....	578	3 977 128	202 879	48 523	11 074	367 824	203 954	205 981
5141	Groceries, general line .....	59	1 711 354	82 582	20 423	3 520	128 093	104 445	108 476
5142	Frozen foods .....	41	172 930	12 735	2 907	734	26 383	10 837	10 957
5143	Dairy products .....	147	962 110	32 631	7 431	2 045	60 238	45 741	42 306
5144	Poultry and poultry products .....	34	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	25	26 662	2 470	605	226	4 822	1 334	1 323
5146	Fish and seafoods .....	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	78	392 411	20 448	4 532	1 193	41 726	11 098	12 388
5148	Fresh fruits and vegetables .....	66	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	118	360 829	28 581	6 982	1 739	56 071	22 706	22 666
515	Farm-product raw materials .....	179	1 076 618	19 025	4 690	1 537	57 061	45 829	57 242
5152	Cotton .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain .....	68	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock .....	84	457 152	6 159	1 658	684	18 989	3 401	3 644
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	26	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	113	242 295	29 929	7 709	1 472	55 764	21 414	23 091
5161	Chemicals and allied products .....	113	242 295	29 929	7 709	1 472	55 764	21 414	23 091
517	Petroleum and petroleum products .....	445	1 878 787	51 329	12 455	3 766	145 863	80 800	72 280
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	324	1 158 062	33 029	8 206	2 517	91 039	44 038	40 197
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	121	720 725	18 300	4 249	1 249	54 824	36 762	32 083
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	208	730 117	67 325	16 127	3 420	129 402	75 551	75 694
5181	Beer and ale .....	157	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	51	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 039	1 848 182	131 348	31 600	9 267	298 420	198 221	189 215
5191	Farm supplies .....	732	1 160 169	85 475	19 941	5 946	205 919	142 830	130 400
5194	Tobacco and tobacco products .....	46	298 594	11 415	3 379	953	20 886	14 218	14 544
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	37	17 759	2 610	619	190	5 809	2 605	2 420
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	224	371 660	31 848	7 661	2 178	65 806	38 568	41 851
Manufacturers' sales branches and sales offices .....									
		602	8 394 626	254 465	67 871	10 543	512 107	324 134	305 282
50	Durable goods .....	338	4 499 833	160 940	44 994	6 198	297 154	138 612	137 344
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	22	1 374 893	14 948	3 528	622	31 474	23 149	22 683
502	Furniture and home furnishings .....	9	26 311	934	264	57	1 444	795	587
503	Lumber and other construction materials .....	34	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	19	1 013 970	6 918	1 885	214	12 297	6 923	6 660
506	Electrical goods .....	48	441 531	22 394	6 882	839	49 843	7 891	6 585
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	16	82 669	4 644	1 321	206	9 840	3 707	3 212
508	Machinery, equipment, and supplies .....	184	1 425 103	103 447	29 347	3 931	173 360	86 092	88 229
509	Miscellaneous durable goods .....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	Nondurable goods .....	264	3 894 793	93 525	22 877	4 345	214 953	185 522	167 938
511	Paper and paper products .....	40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	106	1 313 756	57 211	13 878	2 757	129 430	23 675	25 198
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-

**Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS—Con.</b>									
<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>									
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>								
516	Chemicals and allied products .....	16	134 752	3 634	908	139	7 713	205	274
517	Petroleum and petroleum products .....	52	1 552 367	6 974	1 688	310	18 850	113 704	106 378
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	42	142 981	5 745	1 585	327	16 513	16 406	6 653
	<b>Agent, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>725</b>	<b>2 397 056</b>	<b>69 452</b>	<b>17 468</b>	<b>3 647</b>	<b>130 230</b>	<b>11 028</b>	<b>11 104</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>501</b>	<b>981 526</b>	<b>41 427</b>	<b>10 219</b>	<b>1 958</b>	<b>77 340</b>	<b>8 240</b>	<b>8 223</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	13	52 759	1 364	276	140	2 547	162	99
502	Furniture and home furnishings .....	20	33 868	1 183	373	41	2 336	4	5
503	Lumber and other construction materials .....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	40	137 386	3 688	1 167	134	6 785	131	98
506	Electrical goods .....	90	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	58	96 235	5 471	1 411	249	9 101	703	781
508	Machinery, equipment, and supplies .....	215	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	29	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>224</b>	<b>1 415 530</b>	<b>28 025</b>	<b>7 249</b>	<b>1 689</b>	<b>52 890</b>	<b>2 788</b>	<b>2 881</b>
511	Paper and paper products .....	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	75	867 469	17 516	4 586	923	31 385	2 397	2 273
515	Farm-product raw materials .....	46	286 115	3 111	802	373	7 423	71	96
516	Chemicals and allied products .....	20	51 244	1 556	471	48	2 400	39	310
517	Petroleum and petroleum products .....	21	65 179	1 478	336	113	3 262	-	32
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	35	99 979	2 552	636	158	4 727	157	94

**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>8 159</b>	<b>7 874</b>	<b>27 403 608</b>	<b>19 648 057</b>	<b>39.5</b>	<b>1 621 340</b>	<b>1 111 980</b>	<b>45.8</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>4 844</b>	<b>4 481</b>	<b>11 663 171</b>	<b>10 198 091</b>	<b>14.4</b>	<b>939 760</b>	<b>667 103</b>	<b>40.9</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	740	736	2 261 187	2 155 069	4.9	123 334	98 698	25.0
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	150	149	1 635 205	1 690 833	-3.3	40 449	31 399	28.8
5013	Automotive parts and supplies .....	550	525	546 623	407 597	34.1	73 120	59 610	22.7
5014	Tires and tubes .....	40	62	79 359	56 639	40.1	9 765	7 689	27.0
502	Furniture and home furnishings .....	136	129	240 754	243 426	-1.1	21 949	18 537	18.4
5021	Furniture .....	65	63	109 841	103 304	6.3	12 689	8 363	51.7
5023	Home furnishings .....	71	66	130 913	140 122	-6.6	9 260	10 174	-9.0
503	Lumber and other construction materials .....	341	341	646 692	760 531	-15.0	55 394	56 087	-1.2
5031	Lumber, plywood and millwork .....	153	161	360 846	449 876	-19.8	26 630	31 282	-14.9
5039	Construction materials, n.e.c. ....	188	180	285 846	310 655	-8.0	28 764	24 805	16.0
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	132	130	320 010	249 855	28.1	26 053	18 745	39.0
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	90	88	170 376	162 996	4.5	13 442	12 024	11.8
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	27	28	98 352	53 171	85.0	9 246	4 204	119.9
5043	Photographic equipment and supplies .....	15	14	51 282	33 688	52.2	3 365	2 517	33.7
505	Metals and minerals, except petroleum .....	156	153	1 528 121	1 431 432	6.8	39 620	28 043	41.3
5051	Metals service centers and offices .....	148	144	1 458 383	(D)	(D)	37 985	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	8	9	69 738	(D)	(D)	1 635	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	444	402	(D)	1 115 424	(D)	(D)	69 063	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment .....	260	255	726 319	685 208	6.0	55 078	42 741	28.9
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	47	48	321 054	338 247	-5.1	25 194	19 217	31.1
5065	Electronic parts and equipment .....	137	99	(D)	91 969	(D)	(D)	7 105	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	388	368	608 082	572 558	6.2	68 142	53 586	27.2
5072	Hardware .....	103	84	215 896	148 246	45.6	23 043	14 575	58.1
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	159	161	223 376	273 728	-18.4	25 922	22 551	14.9
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	93	97	126 805	127 893	-9.9	14 268	13 017	9.6
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	33	26	42 005	22 691	85.1	4 909	3 443	42.6



Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Wholesale trade—Con.</b>								
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 193	1 946	(D)	3 375 155	(D)	(D)	294 699	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	348	261	896 931	436 431	105.5	112 945	67 107	68.3
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	73	96	172 973	545 706	-68.3	21 206	28 912	-26.7
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	679	650	887 616	734 453	20.9	89 451	60 123	48.8
5084	Industrial machinery and equipment .....	471	416	(D)	623 109	(D)	(D)	58 711	(D)
5085	Industrial supplies .....	312	262	884 654	731 946	20.9	62 788	40 648	54.5
5086	Professional equipment and supplies .....	178	140	441 567	225 860	95.5	42 582	28 637	48.7
5087	Service establishment equipment and supplies .....	112	104	92 117	62 640	47.1	14 027	9 191	52.6
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	20	17	(D)	15 010	(D)	(D)	1 370	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	314	276	(D)	294 641	(D)	(D)	29 645	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	180	180	202 227	189 770	6.6	29 988	23 358	28.4
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	41	27	43 360	26 892	61.2	5 627	3 561	58.0
5099	Durable goods, n.e.c. ....	93	69	(D)	77 979	(D)	(D)	2 726	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>3 315</b>	<b>3 393</b>	<b>15 740 437</b>	<b>9 449 966</b>	<b>66.6</b>	<b>681 580</b>	<b>444 877</b>	<b>53.2</b>
511	Paper and paper products .....	216	185	1 049 427	532 538	97.1	49 352	39 648	24.5
5111	Printing and writing paper .....	30	27	350 408	126 816	176.3	11 681	15 623	-25.2
5112	Stationery supplies .....	131	99	162 362	77 708	108.9	21 887	10 764	103.3
5113	Industrial and personal service paper .....	55	59	536 657	328 014	63.6	15 784	13 261	19.0
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	37	42	260 634	128 077	103.5	14 274	10 488	36.1
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	37	42	260 634	128 077	103.5	14 274	10 488	36.1
513	Apparel, piece goods, and notions .....	76	59	105 488	57 218	84.4	8 115	4 239	91.4
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	18	16	9 139	(D)	(D)	1 009	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	7	6	8 709	3 960	119.9	991	743	33.4
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	16	13	56 166	23 518	138.8	3 346	980	241.4
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	16	12	10 188	(D)	(D)	915	(D)	(D)
5139	Footwear .....	19	12	21 286	12 980	64.0	1 854	1 298	42.8
514	Groceries and related products .....	759	728	6 158 353	3 817 882	61.3	277 606	167 058	66.2
5141	Groceries, general line .....	70	59	2 016 052	1 345 809	49.8	87 216	50 246	73.6
5142	Frozen foods .....	60	74	290 256	215 235	34.9	16 617	8 788	89.1
5143	Dairy products .....	166	163	1 173 524	819 169	43.3	37 820	28 833	31.2
5144	Poultry and poultry products .....	36	42	139 870	121 620	15.0	8 178	6 319	29.4
5145	Confectionery .....	39	45	138 759	64 517	115.1	9 133	3 715	145.8
5146	Fish and seafoods .....	11	18	12 991	16 681	-22.1	1 207	1 546	-21.9
5147	Meats and meat products .....	93	86	891 452	511 114	74.4	32 865	27 137	21.1
5148	Fresh fruits and vegetables .....	73	67	261 527	158 808	64.7	14 605	9 255	57.8
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	211	174	1 233 922	564 929	118.4	69 965	31 219	124.1
515	Farm-product raw materials .....	225	218	1 362 733	896 135	52.1	22 136	15 957	38.7
5152	Cotton .....	1	-	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)
5153	Grain .....	75	66	555 430	356 183	55.9	10 892	8 705	25.1
5154	Livestock .....	120	119	687 395	448 451	53.3	8 467	4 880	73.5
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	29	33	(D)	91 501	(D)	(D)	2 372	(D)
516	Chemicals and allied products .....	149	135	428 291	408 795	4.8	35 119	23 510	49.4
5161	Chemicals and allied products .....	149	135	428 291	255 750	67.5	35 119	21 365	64.4
517	Petroleum and petroleum products .....	518	675	3 496 333	1 631 460	114.3	59 781	46 190	29.4
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	388	582	2 597 199	1 353 227	(NC)	40 041	36 191	(NC)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	130	93	899 134	278 233	(NC)	19 740	9 999	(NC)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	219	251	788 036	569 903	38.3	75 552	45 896	64.6
5181	Beer and ale .....	163	189	405 421	(D)	(D)	46 053	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	56	62	382 615	(D)	(D)	29 499	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 116	1 100	2 091 142	1 407 958	48.5	139 645	91 891	52.0
5191	Farm supplies .....	747	761	1 236 151	821 874	50.4	87 635	56 034	56.4
5194	Tobacco and tobacco products .....	46	55	298 594	226 841	31.6	11 415	9 985	14.3
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	61	67	53 870	39 087	37.8	5 171	4 324	19.6
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	262	217	502 527	320 156	57.0	35 424	21 548	64.4
	<b>Merchant wholesalers .....</b>	<b>6 832</b>	<b>6 574</b>	<b>16 611 926</b>	<b>10 841 007</b>	<b>53.2</b>	<b>1 297 423</b>	<b>839 555</b>	<b>54.5</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>4 005</b>	<b>3 720</b>	<b>6 181 812</b>	<b>4 573 246</b>	<b>35.2</b>	<b>737 393</b>	<b>486 768</b>	<b>51.5</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	705	691	833 535	580 054	43.7	107 022	72 034	48.6
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	132	126	(D)	257 671	(D)	(D)	22 961	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	537	511	(D)	273 914	(D)	(D)	42 234	(D)
5014	Tires and tubes .....	36	54	66 754	48 469	37.7	8 503	6 839	24.3
502	Furniture and home furnishings .....	107	107	180 575	135 670	33.1	19 832	14 775	34.2
5021	Furniture .....	49	50	95 948	53 368	79.8	12 088	6 607	83.0
5023	Home furnishings .....	58	57	84 627	82 302	2.8	7 744	8 168	-5.2
503	Lumber and other construction materials .....	282	283	487 000	508 387	-4.2	47 565	46 065	3.3
5031	Lumber, plywood and millwork .....	139	144	310 046	330 071	-6.1	24 156	26 485	-8.8
5039	Construction materials, n.e.c. ....	143	139	176 954	178 316	-8	23 409	19 580	19.6
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	118	117	269 669	165 451	63.0	24 403	14 644	66.6
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	79	77	147 102	(D)	(D)	12 418	(D)	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	26	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	13	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	97	81	376 765	296 371	27.1	29 014	19 000	52.7
5051	Metals service centers and offices .....	91	72	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	6	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>								
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>								
506	Electrical goods .....	306	269	659 135	494 727	33.2	71 657	42 547	68.4
5063	Electrical apparatus and equipment .....	170	161	336 557	298 681	12.7	39 985	26 925	48.5
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	35	38	177 444	147 651	20.2	15 078	9 962	51.4
5065	Electronic parts and equipment .....	101	70	145 134	48 395	199.9	16 594	5 660	193.2
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	314	292	429 178	398 948	7.6	58 027	44 714	29.8
5072	Hardware .....	79	61	134 149	91 566	46.5	19 057	11 186	70.4
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	134	131	184 757	199 303	-7.3	23 758	19 885	19.5
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	73	79	79 581	89 698	-11.3	10 709	10 439	2.6
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	28	21	30 691	18 381	67.0	4 503	3 204	40.5
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 794	1 622	2 654 606	1 766 713	50.3	338 550	203 967	66.0
5081	Commercial machines and equipment .....	273	204	270 088	114 604	135.7	41 561	20 712	100.7
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	66	80	155 980	168 362	-7.4	20 185	20 075	.5
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	637	627	740 525	591 093	25.3	84 083	54 237	55.0
5084	Industrial machinery and equipment .....	322	289	(D)	356 584	(D)	(D)	42 383	(D)
5085	Industrial supplies .....	231	191	371 005	282 311	31.4	49 487	33 786	46.5
5086	Professional equipment and supplies .....	143	120	344 740	188 140	83.2	35 880	22 612	58.7
5087	Service establishment equipment and supplies .....	105	95	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	17	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	282	258	291 349	226 925	28.4	41 323	29 022	42.4
5093	Scrap and waste materials .....	176	178	198 084	(D)	(D)	29 798	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	37	24	38 535	(D)	(D)	5 451	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	69	56	54 730	17 948	204.9	6 074	2 290	165.2
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>2 827</b>	<b>2 854</b>	<b>10 430 114</b>	<b>6 267 761</b>	<b>66.4</b>	<b>560 030</b>	<b>352 787</b>	<b>58.7</b>
511	Paper and paper products .....	166	142	348 443	231 184	50.7	36 971	22 871	61.7
5111	Printing and writing paper .....	25	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies .....	100	75	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	41	44	121 305	99 220	22.3	11 089	8 570	29.4
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	36	37	(D)	125 905	(D)	(D)	10 277	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	36	37	(D)	125 905	(D)	(D)	10 277	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	63	42	(D)	33 914	(D)	(D)	3 182	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	14	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	7	6	8 709	3 960	119.9	991	743	33.4
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	13	9	(D)	18 700	(D)	(D)	898	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	14	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear .....	15	7	12 521	4 477	179.7	1 699	741	129.3
514	Groceries and related products .....	578	572	3 977 128	2 543 802	56.3	202 879	120 112	68.9
5141	Groceries, general line .....	59	54	1 711 354	1 254 937	36.4	82 582	48 253	71.1
5142	Frozen foods .....	41	58	172 930	122 981	40.6	12 735	6 941	83.5
5143	Dairy products .....	147	141	962 110	494 317	94.6	32 631	19 058	71.2
5144	Poultry and poultry products .....	34	40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	25	32	26 662	25 064	6.4	2 470	1 645	50.2
5146	Fish and seafoods .....	10	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	78	74	392 411	271 508	44.5	20 448	17 187	19.0
5148	Fresh fruits and vegetables .....	66	62	(D)	149 352	(D)	(D)	8 976	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	118	94	360 829	102 178	253.1	28 581	10 588	169.9
515	Farm-product raw materials .....	179	180	1 076 618	606 296	77.6	19 025	13 417	41.8
5152	Cotton .....	1	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain .....	68	64	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock .....	84	86	457 152	200 808	127.7	6 159	2 845	116.5
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	26	30	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	113	104	242 295	160 964	50.5	29 929	17 748	68.6
5161	Chemicals and allied products .....	113	104	242 295	160 964	50.5	29 929	17 748	68.6
517	Petroleum and petroleum products .....	445	535	1 878 787	866 900	116.7	51 329	38 875	32.0
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	324	446	1 158 062	682 768	(NC)	33 029	29 591	(NC)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	121	89	720 725	184 132	(NC)	18 300	9 284	(NC)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	208	241	730 117	513 564	42.2	67 325	41 816	61.0
5181	Beer and ale .....	157	182	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	51	59	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 039	1 001	1 848 182	1 185 232	55.9	131 348	84 489	55.5
5191	Farm supplies .....	732	716	1 160 169	707 073	64.1	85 475	53 109	60.9
5194	Tobacco and tobacco products .....	46	55	298 594	226 841	31.6	11 415	9 985	14.3
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	37	42	17 759	20 399	-13.0	2 610	2 564	1.8
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	224	188	371 660	230 919	60.9	31 848	18 831	69.1
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices ..</b>	<b>602</b>	<b>696</b>	<b>8 394 626</b>	<b>7 139 534</b>	<b>17.6</b>	<b>254 465</b>	<b>230 495</b>	<b>10.4</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>338</b>	<b>354</b>	<b>4 499 833</b>	<b>4 891 414</b>	<b>-8.0</b>	<b>160 940</b>	<b>155 196</b>	<b>3.7</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	22	32	1 374 893	1 547 042	-11.1	14 948	25 845	-42.2
502	Furniture and home furnishings .....	9	8	26 311	91 730	-71.3	934	3 415	-72.7
503	Lumber and other construction materials .....	34	38	(D)	222 497	(D)	(D)	9 124	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	19	31	1 013 970	(D)	(D)	6 918	(D)	(D)

**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>								
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
506	Electrical goods .....	48	56	441 531	509 701	-13.4	22 394	22 296	.4
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	16	20	82 669	(D)	(D)	4 644	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	184	166	1 425 103	1 386 951	2.8	103 447	81 325	27.2
509	Miscellaneous durable goods .....	3	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>264</b>	<b>342</b>	<b>3 894 793</b>	<b>2 248 120</b>	<b>73.2</b>	<b>93 525</b>	<b>75 299</b>	<b>24.2</b>
511	Paper and paper products .....	40	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	-	3	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	106	81	1 313 756	804 691	63.3	57 211	37 150	54.0
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	16	15	134 752	(D)	(D)	3 634	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	52	134	1 552 367	759 399	104.4	6 974	7 190	-3.0
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	7	6	(D)	52 729	(D)	(D)	3 700	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	42	63	142 981	98 140	45.7	5 745	5 228	9.9
	<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>725</b>	<b>604</b>	<b>2 397 056</b>	<b>1 667 516</b>	<b>43.8</b>	<b>69 452</b>	<b>41 930</b>	<b>65.6</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>501</b>	<b>407</b>	<b>981 526</b>	<b>733 431</b>	<b>33.8</b>	<b>41 427</b>	<b>25 139</b>	<b>64.8</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	13	13	52 759	27 973	88.6	1 364	819	66.5
502	Furniture and home furnishings .....	20	14	33 868	16 026	111.3	1 183	347	240.9
503	Lumber and other construction materials .....	25	20	(D)	29 647	(D)	(D)	898	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	11	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	40	41	137 386	(D)	(D)	3 688	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	90	77	(D)	110 996	(D)	(D)	4 220	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	58	56	96 235	(D)	(D)	5 471	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	215	158	(D)	221 491	(D)	(D)	9 407	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	29	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>224</b>	<b>197</b>	<b>1 415 530</b>	<b>934 085</b>	<b>51.5</b>	<b>28 025</b>	<b>16 791</b>	<b>66.9</b>
511	Paper and paper products .....	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	1	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	12	15	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	75	75	867 469	469 389	84.8	17 516	9 796	78.8
515	Farm-product raw materials .....	46	38	286 115	289 839	-1.3	3 111	2 540	22.5
516	Chemicals and allied products .....	20	16	51 244	(D)	(D)	1 556	(D)	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	21	6	65 179	5 161	1 162.9	1 478	125	1 082.4
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	4	4	(D)	3 610	(D)	(D)	380	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	35	36	99 979	124 586	-19.8	2 552	2 174	17.4

**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per estab- lishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per estab- lishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>3 358 697</b>	<b>302 665</b>	<b>17 907</b>	<b>49.8</b>	<b>11</b>	<b>11.9</b>	<b>7.8</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>2 407 756</b>	<b>231 041</b>	<b>18 616</b>	<b>51.7</b>	<b>10</b>	<b>15.6</b>	<b>10.9</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	3 055 658	304 989	16 635	54.2	10	10.1	7.0
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	10 901 367	738 575	18 270	60.0	15	4.1	3.1
5013	Automotive parts and supplies .....	993 860	117 226	15 681	51.7	8	25.9	17.7
5014	Tires and tubes .....	1 983 975	147 782	18 184	51.8	13	23.7	13.5
502	Furniture and home furnishings .....	1 770 250	169 307	15 435	46.5	10	19.6	7.7
5021	Furniture .....	1 689 862	133 302	15 399	48.5	13	23.8	4.7
5023	Home furnishings .....	1 843 845	218 918	15 485	44.1	8	16.0	10.2
503	Lumber and other construction materials .....	1 896 457	228 030	19 532	49.2	8	17.4	10.1
5031	Lumber, plywood and millwork .....	2 358 471	251 636	18 570	49.0	9	15.1	11.1
5039	Construction materials, n.e.c. .....	1 520 457	203 884	20 516	49.5	7	20.3	8.9
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2 424 318	202 795	16 510	38.6	12	21.1	16.1
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	1 893 067	196 060	15 468	41.2	10	19.2	17.7
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	3 642 667	200 718	18 869	33.7	18	27.9	17.7
5043	Photographic equipment and supplies .....	3 418 800	234 164	15 365	45.3	15	14.5	7.9
505	Metals and minerals, except petroleum .....	9 795 647	838 705	21 745	46.2	12	5.6	4.9
5051	Metals service centers and offices .....	9 853 939	834 315	21 731	46.9	12	5.6	3.8
5052	Coal and other minerals and ores .....	8 717 250	942 405	22 095	33.4	9	7.0	28.1
506	Electrical goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment .....	2 793 535	269 806	20 460	57.5	10	13.2	6.7
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	6 830 936	278 451	21 851	42.6	25	18.4	10.4
5065	Electronic parts and equipment .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade—Con.</b>							
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>							
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	1 567 222	165 510	18 547	52.2	9	21.5	13.7
5072	Hardware .....	2 096 078	168 274	17 960	49.8	12	21.4	13.7
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	1 404 881	152 893	17 743	53.2	9	21.8	16.2
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	1 363 495	182 191	20 500	54.3	7	20.7	9.9
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	1 272 879	179 509	20 979	52.5	7	22.3	11.9
508	Machinery, equipment, and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	2 577 388	183 197	23 069	58.4	14	21.6	9.2
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	2 369 493	149 115	18 281	53.1	16	23.1	32.9
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	1 307 240	149 581	15 074	50.2	9	20.1	35.6
5084	Industrial machinery and equipment .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5085	Industrial supplies .....	2 835 429	288 255	20 459	54.2	10	13.1	7.4
5086	Professional equipment and supplies .....	2 480 713	169 377	16 334	50.6	15	19.1	11.5
5087	Service establishment equipment and supplies .....	822 473	104 917	15 976	53.7	8	28.4	9.8
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	1 123 483	103 282	15 316	45.2	11	32.8	13.9
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	1 057 561	104 482	13 559	47.4	10	27.4	12.5
5099	Durable goods, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>4 748 246</b>	<b>392 922</b>	<b>17 014</b>	<b>47.5</b>	<b>12</b>	<b>9.1</b>	<b>5.5</b>
511	Paper and paper products .....	4 858 458	398 567	18 744	52.5	12	9.0	5.4
5111	Printing and writing paper .....	11 680 267	671 280	22 377	56.6	17	5.9	9.6
5112	Stationery supplies .....	1 239 405	113 065	15 242	56.3	11	23.9	6.3
5113	Industrial and personal service paper .....	9 757 400	795 047	23 384	45.8	12	6.4	2.4
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	7 044 162	284 846	15 600	53.1	25	10.3	10.9
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	7 044 162	284 846	15 600	53.1	25	10.3	10.9
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1 388 000	197 543	15 197	39.1	7	19.7	9.2
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	507 722	126 931	14 614	48.7	4	22.7	7.5
5134	Notions and other dry goods .....	1 244 143	114 592	13 039	45.6	11	24.9	12.1
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	3 510 375	279 433	16 647	31.5	13	18.9	9.2
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	636 750	159 188	14 297	42.7	4	21.0	9.1
5139	Footwear .....	1 120 316	175 917	15 322	49.8	6	17.5	9.0
514	Groceries and related products .....	8 113 772	417 402	18 816	52.5	19	8.6	3.8
5141	Groceries, general line .....	28 800 743	536 469	23 208	63.9	54	6.8	5.4
5142	Frozen foods .....	4 837 600	302 350	17 309	49.1	16	11.7	4.0
5143	Dairy products .....	7 069 422	498 100	16 053	51.9	14	6.2	3.7
5144	Poultry and poultry products .....	3 885 278	228 920	13 385	42.6	17	13.7	2.7
5145	Confectionery .....	3 557 923	270 485	17 803	49.3	13	13.3	2.2
5146	Fish and seafoods .....	1 181 000	152 835	14 200	42.4	8	21.9	4.7
5147	Meats and meat products .....	9 585 505	496 631	18 309	50.7	19	7.3	1.9
5148	Fresh fruits and vegetables .....	3 582 562	272 708	15 229	49.0	13	11.4	1.4
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	5 847 972	331 967	18 823	46.6	18	12.2	3.4
515	Farm-product raw materials .....	6 056 591	713 473	11 590	34.3	8	4.7	4.2
5152	Cotton .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain .....	7 405 733	874 693	17 153	33.9	8	5.8	9.2
5154	Livestock .....	5 728 292	672 598	8 285	34.3	9	3.6	.5
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	2 874 436	258 162	21 169	53.3	11	15.4	5.5
5161	Chemicals and allied products .....	2 874 436	258 162	21 169	53.3	11	15.4	5.5
517	Petroleum and petroleum products .....	6 749 678	834 646	14 271	35.6	8	4.8	5.1
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	6 693 812	900 867	13 889	36.9	7	4.2	5.4
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	6 916 415	688 464	15 115	33.3	10	6.6	4.2
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	3 598 338	212 180	20 342	51.8	17	18.5	10.1
5181	Beer and ale .....	2 487 245	182 458	20 726	49.4	14	23.0	7.5
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	6 832 411	256 444	19 771	56.0	27	13.8	12.8
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 873 783	214 432	14 320	43.7	9	15.3	9.4
5191	Farm supplies .....	1 654 821	202 349	14 345	41.7	8	17.0	10.9
5194	Tobacco and tobacco products .....	6 491 174	313 320	11 978	54.7	21	7.0	4.9
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	883 115	143 271	13 753	32.2	6	29.8	9.5
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	1 918 042	217 168	15 309	48.9	9	14.4	8.3
	<b>Merchant wholesalers .....</b>	<b>2 431 488</b>	<b>217 573</b>	<b>16 993</b>	<b>49.7</b>	<b>11</b>	<b>15.7</b>	<b>11.0</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 543 524</b>	<b>146 056</b>	<b>17 422</b>	<b>51.0</b>	<b>11</b>	<b>23.4</b>	<b>18.3</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	1 182 319	125 306	16 089	55.3	9	23.2	16.3
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5014	Tires and tubes .....	1 854 278	137 354	17 496	50.0	14	25.5	15.2
502	Furniture and home furnishings .....	1 687 617	136 386	14 979	45.7	12	24.0	10.0
5021	Furniture .....	1 958 122	121 300	15 282	48.3	16	26.1	5.4
5023	Home furnishings .....	1 459 086	158 775	14 529	42.2	9	21.7	15.2
503	Lumber and other construction materials .....	1 726 950	197 166	19 257	49.9	9	19.6	11.6
5031	Lumber, plywood and millwork .....	2 230 547	233 293	18 176	48.8	10	16.0	12.1
5039	Construction materials, n.e.c. ....	1 237 441	155 087	20 516	51.0	8	26.0	10.6

See footnotes at end of table.



**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>							
50	<b>Durable goods—Con.</b>							
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2 285 331	177 882	16 097	39.0	13	23.2	19.0
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	1 862 051	177 231	14 961	40.2	11	21.0	20.5
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	3 884 175	255 607	19 684	43.5	15	17.7	18.2
5051	Metals service centers and offices .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	2 154 036	176 051	19 139	53.3	12	20.4	14.1
5063	Electrical apparatus and equipment .....	1 979 747	160 571	19 077	57.5	12	20.7	13.0
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	5 069 829	237 225	20 158	49.8	21	17.1	17.6
5065	Electronic parts and equipment .....	1 436 970	161 260	18 438	47.7	9	24.0	12.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	1 366 809	133 326	18 026	51.9	10	26.0	18.5
5072	Hardware .....	1 698 089	121 073	17 199	50.5	14	28.1	20.9
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	1 378 784	136 857	17 599	53.0	10	24.3	18.7
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	1 090 151	146 020	19 650	52.1	7	25.8	14.8
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	1 096 107	142 088	20 847	52.8	8	27.8	16.0
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 479 713	138 362	17 646	52.4	11	24.4	22.1
5081	Commercial machines and equipment .....	989 333	112 960	17 382	51.0	9	30.1	10.8
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	2 363 333	140 018	18 119	53.4	17	24.2	36.1
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	1 162 520	132 734	15 071	51.2	9	22.2	41.4
5084	Industrial machinery and equipment .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5085	Industrial supplies .....	1 606 082	145 207	19 369	53.3	11	25.0	14.0
5086	Professional equipment and supplies .....	2 410 769	152 946	15 918	52.2	16	19.9	13.8
5087	Service establishment equipment and supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	1 033 152	106 332	15 081	45.9	10	30.9	13.7
5093	Scrap and waste materials .....	1 125 477	101 686	15 297	45.1	11	33.3	14.2
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	1 041 486	96 097	13 594	47.4	11	29.9	14.0
5099	Durable goods, n.e.c. ....	793 188	139 974	15 535	48.8	6	22.8	11.6
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>3 689 464</b>	<b>306 534</b>	<b>16 459</b>	<b>48.0</b>	<b>12</b>	<b>11.2</b>	<b>6.6</b>
511	Paper and paper products .....	2 099 054	166 879	17 706	55.3	13	19.2	8.9
5111	Printing and writing paper .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	2 958 659	249 599	22 817	54.5	12	16.8	9.0
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	1 244 143	114 592	13 039	45.6	11	24.9	12.1
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5139	Footwear .....	834 733	107 940	14 647	52.2	8	26.0	15.3
514	Groceries and related products .....	6 880 844	359 141	18 320	55.2	19	9.2	5.2
5141	Groceries, general line .....	29 006 000	486 180	23 461	64.5	60	7.5	6.3
5142	Frozen foods .....	4 217 805	235 599	17 350	48.3	18	15.3	6.3
5143	Dairy products .....	6 544 966	470 469	15 956	54.2	14	6.3	4.4
5144	Poultry and poultry products .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	1 066 480	117 973	10 929	51.2	9	18.1	5.0
5146	Fish and seafoods .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	5 030 910	328 928	17 140	49.0	15	10.6	3.2
5148	Fresh fruits and vegetables .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	3 057 873	207 492	16 435	51.0	15	15.5	6.3
515	Farm-product raw materials .....	6 014 626	700 467	12 378	33.3	9	5.3	5.3
5152	Cotton .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock .....	5 442 286	668 351	9 004	32.4	8	4.2	.8
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	2 144 204	164 603	20 332	53.7	13	23.0	9.5
5161	Chemicals and allied products .....	2 144 204	164 603	20 332	53.7	13	23.0	9.5
517	Petroleum and petroleum products .....	4 221 993	498 881	13 630	35.2	8	7.8	3.8
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	3 574 265	460 096	13 122	36.3	8	7.9	3.5
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	5 956 405	577 042	14 652	33.4	10	7.6	4.5
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	3 510 178	213 485	19 686	52.0	16	17.7	10.4
5181	Beer and ale .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 778 808	199 437	14 174	44.0	9	16.1	10.2
5191	Farm supplies .....	1 584 930	195 118	14 375	41.5	8	17.7	11.2
5194	Tobacco and tobacco products .....	6 491 174	313 320	11 978	54.7	21	7.0	4.9
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	479 973	93 468	13 737	44.9	5	32.7	13.6
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	1 659 196	170 643	14 623	48.4	10	17.7	11.3

See footnotes at end of table.

**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices</b> -----	13 944 561	796 227	24 136	49.7	18	6.1	3.6
50	<b>Durable goods</b> -----	13 313 115	726 014	25 966	54.2	18	6.6	3.1
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies-----	62 495 136	2 210 439	24 032	47.5	28	2.3	1.6
502	Furniture and home furnishings-----	2 923 444	461 596	16 386	64.7	6	5.5	2.2
503	Lumber and other construction materials-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum-----	53 366 842	4 738 178	32 327	56.3	11	1.2	.7
506	Electrical goods-----	9 198 563	526 259	26 691	44.9	17	11.3	1.5
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	5 166 813	401 306	22 544	47.2	13	11.9	3.9
508	Machinery, equipment, and supplies-----	7 745 125	362 529	26 316	59.7	21	12.2	6.2
509	Miscellaneous durable goods-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods</b> -----	14 753 004	896 385	21 525	43.5	16	5.5	4.3
511	Paper and paper products-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products-----	12 393 925	476 517	20 751	44.2	26	9.9	1.9
515	Farm-product raw materials-----	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products-----	8 422 000	969 439	26 144	47.1	9	5.7	.2
517	Petroleum and petroleum products-----	29 853 212	5 007 635	22 497	37.0	6	1.2	6.9
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	3 404 310	437 251	17 569	34.8	8	11.5	4.7
	<b>Agents, brokers, and commission merchants</b> -----	3 306 284	657 268	19 044	53.3	5	5.4	.5
50	<b>Durable goods</b> -----	1 959 134	501 290	21 158	53.6	4	7.9	.8
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies-----	4 058 385	376 850	9 743	53.6	11	4.8	.2
502	Furniture and home furnishings-----	1 693 400	826 049	28 854	50.6	2	6.9	-
503	Lumber and other construction materials-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum-----	3 434 650	1 025 269	27 522	54.4	3	4.9	.1
506	Electrical goods-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	1 659 224	386 486	21 972	60.1	4	9.5	.8
508	Machinery, equipment, and supplies-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods</b> -----	6 319 330	838 088	16 593	53.0	8	3.7	.2
511	Paper and paper products-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products-----	11 566 253	939 836	18 977	55.8	12	3.6	.3
515	Farm-product raw materials-----	6 219 891	767 064	8 340	41.9	8	2.6	-
516	Chemicals and allied products-----	2 562 200	1 067 583	32 417	64.8	2	4.7	.6
517	Petroleum and petroleum products-----	3 103 762	576 805	13 080	45.3	5	5.0	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	2 856 543	632 778	16 152	54.0	5	4.7	.1

<sup>1</sup>Based on number of employees for pay period including March 12.



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>CHICAGO-GARY-KENOSHA, ILL.-IND.-WIS., SCSA</b>										
	Wholesale trade .....	14 938	102 020 734	4 920 797	219 761	10 915	46 051 798	3 197 889	152 319	4 023	55 968 936
50	Durable goods .....	9 911	54 615 824	3 180 909	139 663	7 275	(D)	(D)	(D)	2 636	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	1 095	9 690 249	347 583	17 149	954	3 856 537	237 920	12 557	141	5 833 712
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	191	6 730 059	94 724	4 391	157	2 290 995	65 107	3 040	34	4 439 064
5013	Automotive parts and supplies .....	823	(D)	(D)	(D)	731	1 434 796	157 492	8 678	92	(D)
5014	Tires and tubes .....	81	(D)	(D)	(D)	66	130 746	15 321	839	15	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	611	2 302 805	123 202	5 911	393	898 865	80 325	4 110	218	1 403 940
5021	Furniture .....	268	637 898	52 247	2 410	170	(D)	(D)	(D)	98	(D)
5023	Home furnishings .....	343	1 664 907	70 955	3 501	223	(D)	(D)	(D)	120	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	565	(D)	(D)	(D)	432	884 933	88 548	4 037	133	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork .....	184	(D)	(D)	(D)	149	(D)	(D)	(D)	35	145 418
5039	Construction materials, n.e.c. ....	381	(D)	(D)	(D)	283	(D)	(D)	(D)	98	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	345	2 670 607	130 483	5 648	249	1 068 614	71 049	3 699	96	1 601 993
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	150	(D)	(D)	(D)	103	246 763	20 327	1 156	47	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	98	489 355	20 603	970	70	191 682	14 784	760	28	297 673
5043	Photographic equipment and supplies .....	97	(D)	(D)	(D)	76	630 169	35 938	1 783	21	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	702	(D)	(D)	(D)	475	3 903 058	281 018	12 327	227	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	677	9 618 186	352 050	14 997	458	3 797 324	277 455	12 213	219	5 820 862
5052	Coal and other minerals and ores .....	25	(D)	(D)	(D)	17	105 734	3 563	114	8	(D)
506	Electrical goods .....	1 212	7 174 686	383 591	16 893	755	2 836 116	212 823	10 201	457	4 338 570
5063	Electrical apparatus and equipment .....	597	(D)	(D)	(D)	392	913 794	98 667	4 735	205	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	146	(D)	(D)	(D)	94	1 146 332	42 429	2 009	52	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	469	2 258 220	125 221	5 504	269	775 990	71 727	3 457	200	1 482 230
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	852	(D)	(D)	(D)	657	(D)	(D)	(D)	195	(D)
5072	Hardware .....	407	(D)	(D)	(D)	312	(D)	(D)	(D)	95	576 138
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	246	(D)	(D)	(D)	197	(D)	(D)	(D)	49	379 729
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	168	368 972	41 045	1 719	128	191 149	31 550	1 374	40	177 823
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	31	75 526	8 171	344	20	(D)	(D)	(D)	11	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	3 600	16 090 949	1 346 955	55 347	2 597	(D)	(D)	(D)	1 003	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	733	(D)	(D)	(D)	532	1 565 966	185 852	7 308	201	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	106	941 285	45 925	1 814	85	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	103	(D)	(D)	(D)	86	221 494	19 011	1 013	17	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	1 225	4 456 536	379 732	15 948	808	1 989 789	231 946	10 118	417	2 466 747
5085	Industrial supplies .....	638	2 487 591	172 967	7 762	442	1 004 581	120 688	5 612	196	1 483 010
5086	Professional equipment and supplies .....	455	1 993 500	164 691	7 340	361	978 807	120 320	5 739	94	1 014 693
5087	Service establishment equipment and supplies .....	261	(D)	(D)	(D)	236	(D)	(D)	(D)	25	98 986
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	79	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	32	1 168 052
509	Miscellaneous durable goods .....	929	(D)	(D)	(D)	763	1 651 028	141 699	7 958	166	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	384	(D)	(D)	(D)	356	856 924	73 796	4 212	28	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	218	(D)	(D)	(D)	177	386 818	33 994	1 790	41	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	327	749 909	44 281	2 432	230	407 286	33 909	1 956	97	342 623
51	Nondurable goods .....	5 027	47 404 910	1 739 888	80 098	3 640	(D)	(D)	(D)	1 387	(D)
511	Paper and paper products .....	738	5 223 533	243 163	11 095	538	2 102 435	174 084	8 022	200	3 121 098
5111	Printing and writing paper .....	104	1 529 957	47 391	1 694	72	708 773	40 968	1 484	32	821 184
5112	Stationery supplies .....	339	1 041 979	109 766	6 065	256	519 937	76 248	4 261	83	522 042
5113	Industrial and personal service paper .....	295	2 651 597	86 006	3 336	210	873 725	56 868	2 277	85	1 777 872
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	170	(D)	(D)	(D)	116	453 577	33 625	1 979	54	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	170	(D)	(D)	(D)	116	453 577	33 625	1 979	54	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	535	(D)	(D)	(D)	316	(D)	(D)	(D)	219	1 188 574
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	127	(D)	(D)	(D)	78	(D)	(D)	(D)	49	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	44	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	12	83 542
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	119	(D)	(D)	(D)	67	(D)	(D)	(D)	52	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	208	(D)	(D)	(D)	107	267 338	23 558	1 634	101	(D)
5139	Footwear .....	37	111 538	6 328	322	32	(D)	(D)	(D)	5	(D)
514	Groceries and related products .....	1 449	17 076 328	601 484	27 814	1 092	(D)	(D)	(D)	357	(D)
5141	Groceries, general line .....	113	4 483 587	119 613	5 111	98	4 430 288	118 356	5 041	15	53 299
5142	Frozen foods .....	95	1 023 715	42 313	1 984	63	521 175	30 939	1 464	32	502 540
5143	Dairy products .....	138	(D)	(D)	(D)	114	(D)	(D)	(D)	24	308 160
5144	Poultry and poultry products .....	54	(D)	(D)	(D)	48	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5145	Confectionery .....	87	1 328 575	52 085	2 690	50	214 379	17 513	1 118	37	1 114 196



Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	CHICAGO-GARY-KENOSHA, ILL.-IND.-WIS., SCSA—Con.										
51	Nondurable goods—Con.										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	45	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	7	18 752
5147	Meats and meat products .....	323	3 369 182	116 852	5 467	289	(D)	(D)	(D)	34	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	174	(D)	(D)	(D)	146	435 221	32 549	1 526	28	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	420	(D)	(D)	(D)	246	929 309	68 208	3 414	174	(D)
515	Farm-product raw materials .....	104	(D)	(D)	(D)	77	2 658 956	19 385	951	27	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	63	(D)	(D)	(D)	51	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5154	Livestock .....	24	163 434	1 172	88	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	17	489 302	6 315	366	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
516	Chemicals and allied products .....	549	(D)	(D)	(D)	346	(D)	(D)	(D)	203	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	549	(D)	(D)	(D)	346	(D)	(D)	(D)	203	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	241	(D)	(D)	(D)	191	(D)	(D)	(D)	50	3 018 279
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	133	2 962 431	40 086	1 796	106	(D)	(D)	(D)	27	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	108	(D)	(D)	(D)	85	863 081	17 336	814	23	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	162	1 946 741	163 375	6 127	144	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5181	Beer and ale .....	93	732 202	82 693	2 927	87	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	69	1 214 539	80 682	3 200	57	(D)	(D)	(D)	12	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 079	(D)	(D)	(D)	820	2 914 889	184 727	10 480	259	(D)
5191	Farm supplies .....	139	(D)	(D)	(D)	120	193 403	14 667	867	19	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	38	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	4	72 229
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	133	(D)	(D)	(D)	78	(D)	(D)	(D)	55	277 226
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	769	2 632 084	178 795	9 901	588	1 768 374	130 142	7 611	181	863 710
	MILWAUKEE-RACINE SCSA										
	Wholesale trade .....	2 977	13 346 552	740 319	36 478	2 204	5 754 387	525 534	27 685	773	7 592 165
50	Durable goods .....	2 112	7 539 236	490 692	23 636	1 540	2 917 050	349 508	18 090	572	4 622 186
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	242	1 710 272	52 248	2 824	217	317 014	37 248	2 174	25	1 393 258
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	50	1 403 486	16 948	829	39	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	175	280 346	32 189	1 862	164	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5014	Tires and tubes .....	17	26 440	3 111	133	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	69	(D)	(D)	(D)	53	101 908	10 715	633	16	(D)
5021	Furniture .....	32	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	10	13 027
5023	Home furnishings .....	37	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	6	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	142	278 932	21 902	1 047	105	177 731	17 357	819	37	101 201
5031	Lumber, plywood and millwork .....	50	112 619	9 356	441	47	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	92	166 313	12 546	606	58	(D)	(D)	(D)	34	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	54	172 535	11 595	698	50	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	29	58 178	3 893	263	27	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	115	1 389 363	30 041	1 309	65	252 243	20 001	982	50	1 137 120
5051	Metals service centers and offices .....	113	(D)	(D)	(D)	64	(D)	(D)	(D)	49	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	244	862 629	61 513	2 811	142	400 741	43 246	2 112	102	461 888
5063	Electrical apparatus and equipment .....	136	(D)	(D)	(D)	71	(D)	(D)	(D)	65	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	29	173 869	12 790	583	21	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	79	(D)	(D)	(D)	50	95 909	10 644	525	29	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	190	324 333	33 761	1 747	133	210 388	27 422	1 449	57	113 945
5072	Hardware .....	64	142 976	13 946	820	45	104 700	12 390	746	19	38 276
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	65	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	20	35 569
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	48	(D)	(D)	(D)	34	44 045	5 969	268	14	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	13	17 306	1 924	83	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	924	2 480 229	245 040	11 144	658	1 157 136	161 068	7 937	266	1 323 093
5081	Commercial machines and equipment .....	152	508 354	66 089	2 685	114	(D)	(D)	(D)	38	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	29	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	7	16 993
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	47	(D)	(D)	(D)	42	66 546	8 590	490	5	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	330	781 822	87 831	3 942	209	506 093	71 211	3 222	121	275 729
5085	Industrial supplies .....	209	725 121	44 448	2 068	138	(D)	(D)	(D)	71	(D)

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	MILWAUKEE-RACINE SCSA—Con.										
50	Durable goods—Con.										
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.										
5086	Professional equipment and supplies.....	93	194 412	18 158	924	73	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	58	57 911	7 955	465	55	53 378	7 722	451	3	4 533
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	132	(D)	(D)	(D)	117	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	74	104 186	15 614	949	73	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	28	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	30	36 214	2 925	138	18	(D)	(D)	(D)	12	(D)
51	Nondurable goods .....	865	5 807 316	249 627	12 842	664	2 837 337	176 026	9 595	201	2 969 979
511	Paper and paper products .....	102	483 444	28 371	1 425	78	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5111	Printing and writing paper .....	16	90 298	6 369	263	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies .....	58	(D)	(D)	(D)	45	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	28	(D)	(D)	(D)	19	73 244	6 488	268	9	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ....	21	(D)	(D)	(D)	20	151 803	9 617	613	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	21	(D)	(D)	(D)	20	151 803	9 617	613	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	40	(D)	(D)	(D)	30	32 633	3 648	232	10	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	9	(D)	(D)	(D)	7	3 786	648	43	2	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	10	(D)	(D)	(D)	7	14 359	971	59	3	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	6	6 373	565	42	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear .....	11	17 854	1 419	80	7	9 089	1 264	75	4	8 765
514	Groceries and related products .....	266	2 407 719	104 891	5 149	182	(D)	(D)	(D)	84	(D)
5141	Groceries, general line .....	28	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5142	Frozen foods .....	26	(D)	(D)	(D)	16	76 225	5 979	396	10	(D)
5143	Dairy products .....	29	99 015	4 083	200	25	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	11	(D)	(D)	(D)	10	59 144	4 230	276	1	(D)
5145	Confectionery .....	16	65 176	3 652	198	7	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products.....	36	(D)	(D)	(D)	30	114 583	7 948	443	6	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	33	112 825	4 665	288	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c.....	87	843 497	33 114	1 595	43	119 033	7 731	473	44	724 464
515	Farm-product raw materials .....	32	(D)	(D)	(D)	21	(D)	(D)	(D)	11	160 098
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	12	51 862	1 398	66	10	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5154	Livestock .....	15	121 863	1 053	77	7	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products.....	87	(D)	(D)	(D)	63	(D)	(D)	(D)	24	140 964
5161	Chemicals and allied products.....	87	(D)	(D)	(D)	63	(D)	(D)	(D)	24	140 964
517	Petroleum and petroleum products.....	60	1 319 685	14 980	794	52	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	41	(D)	(D)	(D)	33	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	19	(D)	(D)	(D)	19	442 879	6 354	326	-	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	46	266 056	25 856	1 236	40	222 294	18 766	992	6	43 762
5181	Beer and ale .....	20	(D)	(D)	(D)	18	75 948	7 877	428	2	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	26	(D)	(D)	(D)	22	146 346	10 889	564	4	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	211	545 672	32 413	2 051	178	(D)	(D)	(D)	33	(D)
5191	Farm supplies .....	46	111 504	6 301	448	44	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	22	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	7	16 157
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	133	(D)	(D)	(D)	109	(D)	(D)	(D)	24	121 217
APPLETON-OSHKOSH SMSA											
	Wholesale trade .....	498	1 653 493	104 971	5 855	436	1 088 503	90 472	5 229	62	564 990
50	Durable goods.....	316	577 605	64 543	3 531	274	450 229	55 923	3 202	42	127 376
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	43	79 828	7 631	491	41	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	7	2 928	391	29	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	21	29 878	4 885	274	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	13	12 010	703	47	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	5	20 972	2 132	100	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	35	96 009	7 549	356	27	(D)	(D)	(D)	8	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	27	44 416	7 259	363	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	141	272 752	31 062	1 703	121	(D)	(D)	(D)	20	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	24	18 812	2 931	168	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
51	Nondurable goods .....	182	1 075 888	40 428	2 324	162	638 274	34 549	2 027	20	437 614
511	Paper and paper products .....	19	430 043	6 408	350	12	33 719	2 944	179	7	396 324
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	34	370 393	15 331	771	28	354 178	13 364	678	6	16 215
515	Farm-product raw materials .....	12	13 472	684	66	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)



Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>APPLETON-OSHKOSH SMSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	Chemicals and allied products.....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products.....	28	107 328	3 659	274	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	11	50 566	6 021	289	11	50 566	6 021	289	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	63	63 827	5 106	397	59	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>DULUTH-SUPERIOR, MINN.-WIS., SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>374</b>	<b>1 690 186</b>	<b>75 726</b>	<b>4 037</b>	<b>325</b>	<b>1 370 497</b>	<b>68 958</b>	<b>3 719</b>	<b>49</b>	<b>319 689</b>
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>246</b>	<b>394 804</b>	<b>42 267</b>	<b>2 358</b>	<b>218</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>28</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	54	65 089	9 134	531	54	65 089	9 134	531	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	14	41 763	2 807	142	10	23 680	1 757	105	4	18 083
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	5	24 757	1 457	71	5	24 757	1 457	71	-	-
506	Electrical goods .....	15	33 573	3 441	159	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	19	20 705	2 266	131	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	121	150 794	20 007	1 107	104	131 927	18 497	1 019	17	18 867
509	Miscellaneous durable goods .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>128</b>	<b>1 295 382</b>	<b>33 459</b>	<b>1 679</b>	<b>107</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>21</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products .....	11	17 524	2 314	142	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	10 528	1 054	46	5	10 528	1 054	46	-	-
514	Groceries and related products .....	32	243 220	13 223	585	23	208 376	10 614	468	9	34 844
515	Farm-product raw materials .....	8	650 014	6 293	265	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products.....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products.....	21	277 542	2 361	188	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	18	40 776	3 928	221	18	40 776	3 928	221	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	23	30 583	2 221	111	20	29 436	2 076	100	3	1 147
	<b>EAU CLAIRE SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>230</b>	<b>743 525</b>	<b>49 246</b>	<b>2 865</b>	<b>211</b>	<b>531 927</b>	<b>37 381</b>	<b>2 367</b>	<b>19</b>	<b>211 598</b>
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>121</b>	<b>215 373</b>	<b>24 163</b>	<b>1 321</b>	<b>115</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	20	17 247	2 855	189	20	17 247	2 855	189	-	-
502	Furniture and home furnishings.....	3	4 883	376	38	3	4 883	376	38	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	7	3 629	446	33	7	3 629	446	33	-	-
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	14	15 180	1 986	132	14	15 180	1 986	132	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	60	52 469	7 831	494	55	(D)	(D)	(D)	5	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>109</b>	<b>528 152</b>	<b>25 083</b>	<b>1 544</b>	<b>96</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>13</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products .....	7	4 722	728	67	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	25	238 609	14 991	769	20	(D)	(D)	(D)	5	(D)
515	Farm-product raw materials .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products.....	20	163 587	2 591	196	15	87 308	2 228	178	5	76 279
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	9	35 726	2 615	127	9	35 726	2 615	127	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	36	30 324	2 757	213	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>GREEN BAY SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>390</b>	<b>1 644 630</b>	<b>95 228</b>	<b>4 977</b>	<b>322</b>	<b>1 047 508</b>	<b>72 975</b>	<b>4 137</b>	<b>68</b>	<b>597 122</b>
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>250</b>	<b>589 689</b>	<b>81 766</b>	<b>3 253</b>	<b>214</b>	<b>430 821</b>	<b>48 808</b>	<b>2 725</b>	<b>36</b>	<b>158 868</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	43	96 843	10 607	642	43	(D)	(D)	(D)	-	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	8	13 517	1 061	50	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	22	45 500	3 463	204	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	6	4 013	417	30	6	4 013	417	30	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum.....	8	59 448	3 099	158	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)

**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>GREEN BAY SMSA—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	26	59 691	6 015	349	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	21	37 955	4 361	235	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	105	258 442	30 543	1 444	86	(D)	(D)	(D)	19	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	11	14 280	2 200	141	11	14 280	2 200	141	-	-
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>140</b>	<b>1 054 941</b>	<b>33 462</b>	<b>1 724</b>	<b>108</b>	<b>616 687</b>	<b>26 167</b>	<b>1 412</b>	<b>32</b>	<b>438 254</b>
511	Paper and paper products .....	19	29 883	3 827	211	12	(D)	(D)	(D)	7	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	41	481 666	17 725	826	30	377 313	13 135	619	11	104 353
515	Farm-product raw materials .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	7	15 840	827	32	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	20	410 369	2 193	125	11	104 683	1 326	94	9	305 686
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	7	40 659	3 638	160	7	40 659	3 638	160	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	37	61 473	4 906	349	34	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>JANESVILLE-BELOIT SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>182</b>	<b>419 491</b>	<b>27 977</b>	<b>1 719</b>	<b>163</b>	<b>389 848</b>	<b>25 328</b>	<b>1 562</b>	<b>19</b>	<b>29 643</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>99</b>	<b>120 215</b>	<b>14 649</b>	<b>935</b>	<b>92</b>	<b>112 576</b>	<b>13 775</b>	<b>880</b>	<b>7</b>	<b>7 639</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	21	21 011	2 889	163	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	5	3 574	610	36	5	3 574	610	36	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	5	5 705	716	35	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
506	Electrical goods .....	6	9 848	1 281	60	6	9 848	1 281	60	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	6	10 578	1 051	83	6	10 578	1 051	83	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	43	55 925	6 339	446	41	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>83</b>	<b>299 276</b>	<b>13 328</b>	<b>784</b>	<b>71</b>	<b>277 272</b>	<b>11 553</b>	<b>682</b>	<b>12</b>	<b>22 004</b>
511	Paper and paper products .....	6	(D)	(D)	(D)	4	6 187	776	44	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	11	14 080	1 930	134	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials .....	8	38 752	454	34	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	9	19 574	966	61	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	5	10 498	1 304	49	5	10 498	1 304	49	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	42	205 982	7 513	439	41	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>KENOSHA SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>109</b>	<b>351 711</b>	<b>17 072</b>	<b>1 066</b>	<b>91</b>	<b>131 317</b>	<b>12 382</b>	<b>839</b>	<b>18</b>	<b>220 394</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>57</b>	<b>78 339</b>	<b>6 683</b>	<b>474</b>	<b>48</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>9</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	16	7 375	1 326	120	16	7 375	1 326	120	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	5	4 498	571	35	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	22	18 640	2 054	141	16	(D)	(D)	(D)	6	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>52</b>	<b>273 372</b>	<b>10 389</b>	<b>592</b>	<b>43</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>9</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products .....	3	1 518	128	11	3	1 518	128	11	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
514	Groceries and related products .....	17	216 978	5 580	274	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
515	Farm-product raw materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	7	24 473	2 230	107	7	24 473	2 230	107	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	13	12 594	1 105	86	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	LA CROSSE SMSA										
	Wholesale trade -----	185	836 591	50 013	2 954	165	766 651	46 197	2 769	20	69 940
50	Durable goods-----	114	186 517	19 425	1 220	105	168 229	18 624	1 186	9	18 288
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies--	19	21 435	2 565	186	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings-----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials-----	17	53 477	4 539	258	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	4	6 569	795	68	4	6 569	795	68	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum-----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods-----	10	21 056	2 529	146	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	12	21 335	2 404	127	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies-----	43	56 161	5 808	379	39	(D)	(D)	(D)	4	(D)
509	Miscellaneous durable goods-----	6	3 781	401	27	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods-----	71	650 074	30 588	1 734	60	598 422	27 573	1 583	11	51 652
511	Paper and paper products-----	5	7 854	1 010	71	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries---	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions-----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products-----	27	462 935	21 675	1 121	22	434 686	19 695	1 014	5	28 249
515	Farm-product raw materials-----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products-----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products-----	6	78 859	2 008	141	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	7	21 163	1 958	100	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	18	39 595	2 655	225	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	MADISON SMSA										
	Wholesale trade -----	573	1 720 531	123 317	6 952	475	1 172 405	99 926	5 864	98	548 126
50	Durable goods-----	365	697 602	77 196	4 206	301	482 945	59 210	3 354	64	214 657
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies--	54	80 468	11 249	629	54	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles-----	9	37 248	4 523	221	9	37 248	4 523	221	-	-
5013	Automotive parts and supplies-----	40	33 785	5 288	317	40	33 785	5 288	317	-	-
5014	Tires and tubes-----	5	9 435	1 438	91	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
502	Furniture and home furnishings-----	13	24 736	3 074	187	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5021	Furniture-----	7	13 444	2 327	140	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings-----	6	11 292	747	47	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials-----	39	89 258	6 066	285	33	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork-----	21	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.-----	18	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	11	9 755	1 138	68	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies-----	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies-----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies-----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum-----	5	15 706	1 221	69	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5051	Metals service centers and offices-----	5	15 706	1 221	69	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5052	Coal and other minerals and ores-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods-----	39	67 020	6 552	382	30	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment-----	24	52 828	4 758	272	18	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets---	5	3 556	474	30	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5065	Electronic parts and equipment-----	10	10 636	1 320	80	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	34	46 746	5 487	286	29	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5072	Hardware-----	7	7 155	1 221	67	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)-----	15	18 325	2 319	122	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies-----	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies-----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies-----	153	338 580	39 776	2 109	117	(D)	(D)	(D)	36	(D)
5081	Commercial machines and equipment-----	43	116 413	16 815	697	27	33 319	6 233	314	16	83 094
5082	Construction and mining machinery and equipment-----	10	23 928	3 349	195	10	23 928	3 349	195	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment-----	33	96 542	6 828	477	28	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5084	Industrial machinery and equipment-----	23	28 131	3 872	210	16	16 433	2 603	130	7	11 698
5085	Industrial supplies-----	9	(D)	(D)	(D)	7	12 656	1 912	83	2	(D)
5086	Professional equipment and supplies-----	20	50 144	5 240	340	14	35 530	3 960	248	6	14 614
5087	Service establishment equipment and supplies---	14	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	-	-
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles-----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods-----	17	25 333	2 633	191	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials-----	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones-----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.-----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D.]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MADISON SMSA—Con.										
51	Nondurable goods .....	208	1 022 929	46 121	2 746	174	689 460	40 716	2 510	34	333 469
511	Paper and paper products .....	19	43 016	3 704	169	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5111	Printing and writing paper .....	4	13 078	692	30	4	13 078	692	30	-	(D)
5112	Stationery supplies .....	11	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	7	81 744	2 749	168	7	81 744	2 749	168	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	7	81 744	2 749	168	7	81 744	2 749	168	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	8	6 255	699	57	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	3	619	110	9	3	619	110	9	-	-
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	48	256 922	13 822	801	43	239 549	11 437	690	5	17 373
5141	Groceries, general line .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5142	Frozen foods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products .....	11	46 956	2 603	161	11	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	4	19 185	972	66	4	19 185	972	66	-	-
5145	Confectionery .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	8	71 170	2 447	146	8	71 170	2 447	146	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	11	32 594	2 490	161	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
515	Farm-product raw materials .....	11	53 077	1 112	107	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock .....	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	13	45 193	3 324	186	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	13	45 193	3 324	186	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	26	331 503	4 451	272	15	77 864	3 409	235	11	253 639
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	18	277 517	1 912	82	8	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	8	53 986	2 539	190	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	13	78 104	7 416	356	13	78 104	7 416	356	-	-
5181	Beer and ale .....	6	31 030	2 967	139	6	31 030	2 967	139	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	7	47 074	4 449	217	7	47 074	4 449	217	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	63	127 115	8 844	630	57	121 835	8 290	599	6	5 280
5191	Farm supplies .....	39	98 545	5 818	412	39	98 545	5 818	412	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	15	13 544	2 005	139	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	MILWAUKEE SMSA										
	Wholesale trade .....	2 784	12 934 806	710 742	34 617	2 036	5 499 780	500 630	26 064	748	7 435 026
50	Durable goods .....	1 991	7 273 346	471 733	22 489	1 440	2 806 177	335 041	17 167	551	4 467 169
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	220	1 596 521	48 334	2 534	199	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	44	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	159	(D)	(D)	(D)	150	(D)	(D)	(D)	9	37 855
5014	Tires and tubes .....	17	26 440	3 111	133	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	66	147 295	11 810	690	50	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5021	Furniture .....	30	59 832	6 287	332	20	46 805	5 831	308	10	13 027
5023	Home furnishings .....	36	87 463	5 523	358	30	(D)	(D)	(D)	6	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	138	276 250	21 802	1 041	103	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork .....	49	(D)	(D)	(D)	46	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	89	(D)	(D)	(D)	57	(D)	(D)	(D)	32	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	50	171 830	11 494	685	46	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	25	57 473	3 792	250	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	109	1 378 094	28 917	1 255	61	(D)	(D)	(D)	48	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	107	(D)	(D)	(D)	60	(D)	(D)	(D)	47	1 127 398
5052	Coal and other minerals and ores .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	235	844 028	59 236	2 713	135	(D)	(D)	(D)	100	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment .....	131	475 684	31 964	1 484	68	154 210	19 747	1 008	63	321 474
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	29	173 869	12 790	583	21	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	75	194 475	14 482	646	46	(D)	(D)	(D)	29	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	175	309 478	32 140	1 617	119	(D)	(D)	(D)	56	(D)
5072	Hardware .....	54	130 483	12 839	717	36	(D)	(D)	(D)	18	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	63	87 361	9 156	454	43	51 792	7 153	352	20	35 569
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	45	74 328	8 221	363	31	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	13	17 306	1 924	83	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	MILWAUKEE SMSA—Con.										
50	Durable goods—Con.										
508	Machinery, equipment, and supplies .....	877	2 386 588	236 620	10 694	620	(D)	(D)	(D)	257	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	146	(D)	(D)	(D)	109	94 834	18 820	984	37	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	26	75 960	9 117	466	19	58 967	8 096	420	7	16 993
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	39	63 142	7 976	456	36	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	321	772 621	86 330	3 850	203	498 523	69 935	3 140	118	274 098
5085	Industrial supplies .....	199	715 489	43 369	1 991	129	222 321	31 027	1 522	70	493 168
5086	Professional equipment and supplies .....	86	192 690	17 785	899	68	134 038	13 391	695	18	58 652
5087	Service establishment equipment and supplies .....	54	38 110	5 947	357	51	33 577	5 714	343	3	4 533
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	121	163 262	21 380	1 260	107	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	67	(D)	(D)	(D)	66	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	26	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	28	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	11	3 948
51	Nondurable goods .....	793	5 661 460	239 009	12 128	596	2 693 603	165 589	8 897	197	2 967 857
511	Paper and paper products .....	96	478 120	27 584	1 367	73	206 982	20 986	1 089	23	271 138
5111	Printing and writing paper .....	16	90 298	6 369	263	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5112	Stationery supplies .....	55	83 099	12 050	735	43	54 814	8 830	596	12	28 285
5113	Industrial and personal service paper .....	25	304 723	9 165	369	16	(D)	(D)	(D)	9	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	20	153 967	9 843	619	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	20	153 967	9 843	619	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	38	67 361	4 510	267	28	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	7	6 993	809	46	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	10	(D)	(D)	(D)	7	14 359	971	59	3	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	6	6 373	565	42	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear .....	11	17 854	1 419	80	7	9 089	1 264	75	4	8 765
514	Groceries and related products .....	243	2 335 215	99 528	4 832	161	797 186	52 711	2 661	82	1 538 029
5141	Groceries, general line .....	26	691 389	28 612	1 128	18	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5142	Frozen foods .....	24	172 552	7 266	463	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5143	Dairy products .....	26	95 220	3 708	179	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	9	50 627	2 570	175	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	16	65 176	3 652	198	7	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	33	325 910	17 144	898	28	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	28	93 795	3 718	230	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	81	840 546	32 858	1 561	38	(D)	(D)	(D)	43	(D)
515	Farm-product raw materials .....	28	240 055	2 960	176	17	79 957	1 621	117	11	160 098
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5154	Livestock .....	15	121 863	1 053	77	7	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	82	305 291	25 036	1 090	58	164 327	21 469	963	24	140 964
5161	Chemicals and allied products .....	82	305 291	25 036	1 090	58	164 327	21 469	963	24	140 964
517	Petroleum and petroleum products .....	54	1 308 891	14 482	760	46	715 299	12 518	699	8	593 592
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	36	862 278	8 261	439	28	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	18	446 613	6 221	321	18	(D)	(D)	(D)	-	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	39	249 117	24 181	1 121	33	205 355	17 091	877	6	43 762
5181	Beer and ale .....	15	93 552	13 090	558	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	24	155 565	11 091	563	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	193	523 443	30 885	1 896	161	340 237	25 954	1 650	32	183 206
5191	Farm supplies .....	37	100 976	5 592	403	35	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	9	127 589	2 775	170	9	127 589	2 775	170	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	17	23 328	2 030	154	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	130	271 550	20 488	1 169	106	150 333	17 348	1 059	24	121 217

**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MINN.-WIS., SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	4 956	37 333 259	1 534 021	69 750	3 545	21 855 062	1 098 309	52 626	1 411	15 478 197
50	Durable goods .....	3 304	15 743 293	974 983	44 332	2 299	6 144 311	649 675	32 110	1 005	9 598 982
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	396	3 291 001	115 909	5 768	331	905 204	88 392	4 648	65	2 385 797
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	69	2 357 430	33 486	1 408	52	292 580	20 493	867	17	2 064 850
5013	Automotive parts and supplies .....	291	813 352	70 891	3 795	250	(D)	(D)	(D)	41	(D)
5014	Tires and tubes .....	36	120 219	11 532	565	29	(D)	(D)	(D)	7	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	203	702 367	43 009	2 266	126	(D)	(D)	(D)	77	(D)
5021	Furniture .....	85	213 375	19 376	946	50	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5023	Home furnishings .....	118	488 992	23 633	1 320	76	(D)	(D)	(D)	42	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	242	1 026 919	64 995	2 869	170	540 402	51 897	2 356	72	486 517
5031	Lumber, plywood and millwork .....	98	484 066	31 070	1 342	77	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	144	542 853	33 925	1 527	93	(D)	(D)	(D)	51	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	117	(D)	(D)	(D)	82	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	72	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	23	42 666	3 500	212	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	22	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	7	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	127	1 064 959	48 903	2 136	72	(D)	(D)	(D)	55	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	122	(D)	(D)	(D)	69	(D)	(D)	(D)	53	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	469	2 217 860	124 874	5 459	245	758 189	76 980	3 657	224	1 459 671
5063	Electrical apparatus and equipment .....	205	907 120	62 534	2 706	109	(D)	(D)	(D)	96	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	59	422 904	17 925	799	31	(D)	(D)	(D)	28	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	205	887 836	44 415	1 954	105	(D)	(D)	(D)	100	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	275	839 734	75 293	3 534	171	463 205	58 859	2 891	104	376 529
5072	Hardware .....	91	(D)	(D)	(D)	60	(D)	(D)	(D)	31	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	105	(D)	(D)	(D)	59	(D)	(D)	(D)	46	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	54	113 337	10 072	428	31	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	25	68 900	8 654	400	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 270	5 830 094	437 523	18 758	934	1 954 163	247 879	11 804	336	3 875 931
5081	Commercial machines and equipment .....	330	2 077 008	182 419	7 081	235	(D)	(D)	(D)	95	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	51	281 524	22 515	997	39	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	102	1 119 955	36 861	1 493	83	148 707	13 817	707	19	971 248
5084	Industrial machinery and equipment .....	322	(D)	(D)	(D)	224	(D)	(D)	(D)	96	302 805
5085	Industrial supplies .....	190	1 013 121	52 767	2 486	130	(D)	(D)	(D)	60	(D)
5086	Professional equipment and supplies .....	156	(D)	(D)	(D)	121	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	93	121 090	15 816	935	84	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	26	50 133	4 138	218	18	25 510	3 475	188	8	24 623
509	Miscellaneous durable goods .....	205	(D)	(D)	(D)	168	(D)	(D)	(D)	37	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	64	116 910	12 753	829	59	107 336	12 283	803	5	9 574
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	56	113 229	8 957	539	51	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	85	(D)	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	27	(D)
51	Nondurable goods .....	1 652	21 589 966	559 038	25 418	1 246	15 710 751	448 634	20 516	406	5 879 215
511	Paper and paper products .....	185	967 264	55 159	2 490	132	439 303	42 562	1 982	53	527 961
5111	Printing and writing paper .....	26	296 410	15 003	517	20	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5112	Stationery supplies .....	93	185 566	20 348	1 061	67	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	66	485 288	19 808	912	45	(D)	(D)	(D)	21	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	49	375 919	19 764	884	32	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	49	375 919	19 764	884	32	(D)	(D)	(D)	17	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	134	(D)	(D)	(D)	87	(D)	(D)	(D)	47	163 775
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	31	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	6	11 000
5134	Notions and other dry goods .....	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	12 588
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	23	65 610	2 251	123	14	34 548	1 843	102	9	31 062
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	56	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	24	97 392
5139	Footwear .....	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	4	11 733
514	Groceries and related products .....	364	4 510 753	171 480	7 542	248	(D)	(D)	(D)	116	(D)
5141	Groceries, general line .....	26	1 154 573	44 027	1 576	17	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5142	Frozen foods .....	35	400 378	11 162	541	20	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5143	Dairy products .....	46	413 755	13 095	578	33	182 888	9 542	433	13	230 867
5144	Poultry and poultry products .....	12	45 447	1 765	101	12	45 447	1 765	101	-	-
5145	Confectionery .....	22	200 707	8 675	398	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)



Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MINN.-WIS., SMSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5147	Meats and meat products .....	47	581 799	24 328	1 298	43	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	48	355 759	23 907	960	38	273 739	21 873	901	10	82 020
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	126	(D)	(D)	(D)	72	(D)	(D)	(D)	54	(D)
515	Farm-product raw materials .....	191	10 359 274	44 467	2 175	165	8 688 174	34 815	1 716	26	1 671 100
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	149	9 079 517	36 059	1 626	140	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5154	Livestock .....	35	1 119 371	5 524	364	19	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	7	160 386	2 884	185	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	135	1 029 112	74 945	2 288	89	(D)	(D)	(D)	46	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	135	1 029 112	74 945	2 288	89	(D)	(D)	(D)	46	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	110	1 410 469	25 406	1 394	96	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	67	928 890	17 561	1 021	58	433 671	13 376	860	9	495 219
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	43	481 579	7 845	373	38	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	62	409 482	35 526	1 477	50	364 980	34 034	1 413	12	44 502
5181	Beer and ale .....	44	153 108	18 175	724	40	144 579	17 307	683	4	8 529
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	18	256 374	17 351	753	10	220 401	16 727	730	8	35 973
519	Miscellaneous nondurable goods .....	422	(D)	(D)	(D)	347	(D)	(D)	(D)	75	(D)
5191	Farm supplies .....	121	1 150 719	40 906	2 027	109	1 079 268	35 736	1 757	12	71 451
5194	Tobacco and tobacco products .....	16	136 730	5 404	307	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	49	112 338	8 304	490	30	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	236	(D)	(D)	(D)	193	(D)	(D)	(D)	43	(D)
	<b>RACINE SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	193	411 746	29 577	1 861	168	254 607	24 904	1 621	25	157 139
50	<b>Durable goods .....</b>	121	265 890	18 959	1 147	100	110 873	14 467	923	21	155 017
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	22	113 751	3 914	290	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	4	2 682	100	6	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	4	705	101	13	4	705	101	13	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	6	11 269	1 124	54	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods .....	9	18 601	2 277	98	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	15	14 855	1 621	130	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	47	93 641	8 420	450	38	(D)	(D)	(D)	9	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	72	145 856	10 618	714	68	143 734	10 437	698	4	2 122
511	Paper and paper products .....	6	5 324	787	58	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	23	72 504	5 363	317	21	(D)	(D)	(D)	2	(D)
515	Farm-product raw materials .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products .....	6	10 794	498	34	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	7	16 939	1 675	115	7	16 939	1 675	115	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	18	22 229	1 528	155	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>SHEBOYGAN SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	127	399 972	27 163	1 573	111	326 284	25 044	1 474	16	73 686
50	<b>Durable goods .....</b>	68	105 455	10 478	666	61	74 361	9 979	644	7	31 094
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	12	8 418	1 254	93	12	8 418	1 254	93	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	4	7 421	1 058	62	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	7	9 242	1 455	86	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	4	5 063	526	30	4	5 063	526	30	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	26	50 427	3 247	202	23	(D)	(D)	(D)	3	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	8	9 095	1 082	89	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	59	294 517	16 685	907	50	251 923	15 065	830	9	42 594
511	Paper and paper products .....	4	3 774	621	40	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	21	197 973	11 516	547	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)

**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>SHEBOYGAN SMSA—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	Chemicals and allied products .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	10	51 562	1 579	120	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	4	11 371	900	49	4	11 371	900	49	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	15	25 660	1 738	127	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>WAUSAU SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>215</b>	<b>559 057</b>	<b>44 635</b>	<b>2 575</b>	<b>190</b>	<b>464 513</b>	<b>40 135</b>	<b>2 373</b>	<b>25</b>	<b>94 544</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>132</b>	<b>202 414</b>	<b>21 317</b>	<b>1 210</b>	<b>122</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>10</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	20	21 121	3 387	229	20	21 121	3 387	229	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	14	44 149	3 351	145	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	12	14 884	1 182	77	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	14	15 771	1 962	107	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	65	95 102	9 703	547	59	(D)	(D)	(D)	6	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>83</b>	<b>356 643</b>	<b>23 318</b>	<b>1 365</b>	<b>68</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>15</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products .....	3	15 648	852	41	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	20	158 409	11 814	682	14	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Farm-product raw materials .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	11	40 707	971	71	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	6	41 024	3 968	200	6	41 024	3 968	200	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	33	54 610	4 420	280	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's see appendix D]

SIC code	Kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>2 561</b>	<b>4 881 387</b>	<b>319 075</b>	<b>22 305</b>	<b>2 359</b>	<b>4 317 336</b>	<b>300 281</b>	<b>20 857</b>	<b>202</b>	<b>564 051</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>1 168</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>1 092</b>	<b>1 209 341</b>	<b>139 577</b>	<b>9 437</b>	<b>76</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	243	(D)	(D)	(D)	239	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	42	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	190	105 260	16 545	1 157	189	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5014	Tires and tubes .....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	19	24 548	2 229	205	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5021	Furniture .....	12	19 741	1 856	173	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5023	Home furnishings .....	7	4 807	373	32	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	64	81 267	8 239	453	58	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork .....	33	51 933	3 751	240	29	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	31	29 334	4 488	213	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	32	96 394	9 473	551	25	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	29	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	6	8 050
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	13	27 190	1 271	76	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5051	Metals service centers and offices .....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	54	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment .....	35	21 059	2 243	163	30	18 135	2 092	155	5	2 924
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5065	Electronic parts and equipment .....	16	11 557	958	61	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)



**Table 5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's see appendix D.]

SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
50	Durable goods—Con.										
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	61	40 710	5 946	408	58	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5072	Hardware .....	11	3 934	833	59	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	32	24 967	3 391	243	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	13	4 619	797	61	13	4 619	797	61	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5	7 190	925	45	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	589	(D)	(D)	(D)	557	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	42	83 143	4 381	302	41	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	11	26 417	3 025	184	11	26 417	3 025	184	-	-
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	449	473 984	50 616	3 490	425	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	33	(D)	(D)	(D)	29	27 379	3 334	191	4	(D)
5085	Industrial supplies .....	19	32 197	3 941	238	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5086	Professional equipment and supplies .....	17	73 868	7 758	624	17	73 868	7 758	624	-	-
5087	Service establishment equipment and supplies .....	14	11 495	1 904	145	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	93	68 671	9 768	744	85	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	54	42 425	6 514	476	53	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	8	11 730	1 567	138	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	31	14 516	1 687	130	25	(D)	(D)	(D)	6	(D)
51	Nondurable goods .....	1 393	(D)	(D)	(D)	1 267	3 107 995	160 704	11 420	126	(D)
511	Paper and paper products .....	28	22 240	2 803	192	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5111	Printing and writing paper .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5112	Stationery supplies .....	21	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	13	4 734	460	45	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5139	Footwear .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	237	(D)	(D)	(D)	191	994 068	43 966	2 926	46	(D)
5141	Groceries, general line .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Frozen foods .....	17	17 192	1 601	119	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5143	Dairy products .....	84	550 318	14 366	1 045	75	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	13	44 371	2 164	214	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5146	Fish and seafoods .....	7	4 315	484	42	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5147	Meats and meat products .....	20	108 935	2 424	145	15	41 872	1 496	105	5	67 063
5148	Fresh fruits and vegetables .....	21	89 465	4 221	337	17	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	54	204 374	17 656	1 042	34	(D)	(D)	(D)	20	(D)
515	Farm-product raw materials .....	129	506 467	10 784	1 136	103	413 498	9 394	852	26	92 969
5152	Cotton .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5153	Grain .....	37	83 317	4 218	293	34	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5154	Livestock .....	78	406 776	5 594	755	56	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	16	9 006	1 220	69	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	16	9 006	1 220	69	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	307	(D)	(D)	(D)	282	621 573	21 767	1 788	25	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	239	(D)	(D)	(D)	216	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	68	154 088	6 282	483	66	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	94	184 487	17 257	894	91	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5181	Beer and ale .....	90	(D)	(D)	(D)	87	134 950	13 497	714	3	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	566	895 916	65 512	4 785	544	864 784	64 130	4 654	22	31 132
5191	Farm supplies .....	483	753 830	55 466	3 831	471	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	20	92 616	4 570	456	20	92 616	4 570	456	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	54	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)	(D)	5	(D)

**Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>BROWN COUNTY</b> (Coextensive with Green Bay, Wis., SMSA; see table 4.)										
	<b>DANE COUNTY</b> (Coextensive with Madison, Wis., SMSA; see table 4.)										
	<b>MARATHON COUNTY</b> (Coextensive with Wausau, Wis., SMSA; see table 4.)										
	<b>MILWAUKEE COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	1 647	8 536 703	473 325	23 004	1 252	3 816 845	340 513	17 656	395	4 719 858
50	Durable goods .....	1 156	4 412 916	302 995	14 494	878	1 861 052	223 772	11 516	278	2 551 864
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	131	(D)	(D)	(D)	122	206 753	24 289	1 329	9	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	29	413 034	10 438	447	25	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	94	(D)	(D)	(D)	90	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5014	Tires and tubes .....	8	(D)	(D)	(D)	7	11 473	1 492	61	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	54	133 695	10 461	623	42	92 169	9 289	564	12	41 526
5021	Furniture .....	24	48 826	5 087	278	16	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5023	Home furnishings .....	30	84 869	5 374	345	26	(D)	(D)	(D)	4	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	76	(D)	(D)	(D)	54	(D)	(D)	(D)	22	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork .....	27	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	49	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	20	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	26	43 008	3 859	286	26	43 008	3 859	286	-	-
5041	Sporting and recreational goods and supplies ....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	10	10 908	1 119	93	10	10 908	1 119	93	-	-
5043	Photographic equipment and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	62	1 210 918	20 184	845	39	170 794	12 921	636	23	1 040 124
5051	Metals service centers and offices .....	61	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
506	Electrical goods .....	133	531 657	38 192	1 757	77	239 081	27 098	1 342	56	292 576
5063	Electrical apparatus and equipment .....	75	329 117	23 701	1 073	40	117 410	15 388	768	35	211 707
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	19	97 319	7 522	341	14	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	39	105 221	6 969	343	23	(D)	(D)	(D)	16	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	96	184 606	19 697	1 014	72	128 142	17 163	895	24	56 464
5072	Hardware .....	27	81 538	8 091	451	19	60 750	7 467	428	8	20 788
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	36	51 889	5 444	286	26	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	26	40 164	5 226	229	22	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	7	11 015	936	48	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	489	1 430 043	145 623	6 570	359	753 301	101 529	4 947	130	676 742
5081	Commercial machines and equipment .....	86	280 534	38 688	1 563	70	54 122	10 143	566	16	226 412
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	11	21 117	2 988	163	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	162	451 890	53 439	2 265	100	334 123	47 109	2 018	62	117 767
5085	Industrial supplies .....	127	479 209	31 062	1 453	89	179 449	23 878	1 191	38	299 760
5086	Professional equipment and supplies .....	48	120 695	10 551	608	40	109 256	9 488	538	8	11 439
5087	Service establishment equipment and supplies ...	38	(D)	(D)	(D)	37	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	89	(D)	(D)	(D)	87	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	58	(D)	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	18	20 875	3 355	224	18	20 875	3 355	224	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	13	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods .....	491	4 123 787	170 330	8 510	374	1 955 793	116 741	6 140	117	2 167 994
511	Paper and paper products .....	58	268 337	18 016	944	45	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5111	Printing and writing paper .....	10	(D)	(D)	(D)	9	41 334	3 507	152	1	(D)
5112	Stationery supplies .....	35	70 261	10 209	610	27	47 654	7 659	498	8	22 607
5113	Industrial and personal service paper .....	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	28	38 965	2 966	170	22	24 998	2 576	156	6	13 967
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	5	(D)	(D)	(D)	3	1 077	109	12	2	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	7	19 496	1 056	61	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	7	9 733	874	40	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)



**Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MILWAUKEE COUNTY—Con.</b>										
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products .....	156	1 544 114	71 024	3 403	114	(D)	(D)	(D)	42	(D)
5141	Groceries, general line .....	16	467 809	24 653	936	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Frozen foods .....	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5143	Dairy products .....	13	(D)	(D)	(D)	11	11 060	1 412	66	2	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5145	Confectionery .....	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	4	24 812
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	27	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	25	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	48	(D)	(D)	(D)	25	34 828	2 469	191	23	(D)
515	Farm-product raw materials .....	17	208 253	2 440	142	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5154	Livestock .....	10	99 423	912	64	3	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	56	235 857	19 488	844	39	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	56	235 857	19 488	844	39	(D)	(D)	(D)	17	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	26	1 172 009	11 596	532	19	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	17	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	26	202 214	20 012	929	21	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5181	Beer and ale .....	7	(D)	(D)	(D)	5	35 488	3 644	218	2	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	19	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	110	(D)	(D)	(D)	92	256 296	16 276	1 020	18	(D)
5191	Farm supplies .....	9	58 194	1 677	163	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	11	21 032	1 685	129	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	83	180 616	13 756	752	69	(D)	(D)	(D)	14	(D)
	<b>OUTAGAMIE COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	253	1 240 771	60 843	3 325	213	776 742	52 889	2 973	40	464 029
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>164</b>	<b>365 444</b>	<b>36 419</b>	<b>2 010</b>	<b>135</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>29</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	22	49 675	6 062	379	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	21	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	7	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	15	26 543	3 160	177	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	77	178 884	17 210	951	63	145 301	15 184	875	14	33 583
509	Miscellaneous durable goods .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>89</b>	<b>875 327</b>	<b>24 424</b>	<b>1 315</b>	<b>78</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>11</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products .....	14	391 910	4 939	248	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
514	Groceries and related products .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
515	Farm-product raw materials .....	9	(D)	(D)	(D)	8	9 351	517	50	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	6	11 820	920	43	6	11 820	920	43	-	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	13	73 224	1 579	124	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	26	33 043	2 679	186	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>WAUKESHA COUNTY</b>										
	Wholesale trade .....	885	3 867 134	201 304	9 572	597	1 299 717	128 262	6 554	288	2 567 417
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>682</b>	<b>2 539 145</b>	<b>145 971</b>	<b>6 823</b>	<b>458</b>	<b>724 364</b>	<b>91 787</b>	<b>4 610</b>	<b>224</b>	<b>1 814 781</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	71	(D)	(D)	(D)	60	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	52	(D)	(D)	(D)	48	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5014	Tires and tubes .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5021	Furniture .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	56	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork .....	20	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	36	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	11	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	15	(D)	(D)	(D)	11	19 193	1 547	110	4	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>WAUKESHA COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
505	Metals and minerals, except petroleum .....	40	135 597	6 664	303	19	54 909	4 390	202	21	80 688
5051	Metals service centers and offices .....	40	135 597	6 664	303	19	54 909	4 390	202	21	80 688
5052	Coal and other minerals and ores .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods .....	83	218 954	15 107	677	46	(D)	(D)	(D)	37	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment .....	48	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	24	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	28	(D)	(D)	(D)	16	29 820	3 609	147	12	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	69	117 341	11 850	566	41	(D)	(D)	(D)	28	(D)
5072	Hardware .....	25	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	23	32 001	3 380	145	15	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	16	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	316	865 110	84 333	3 790	215	319 749	48 649	2 349	101	545 361
5081	Commercial machines and equipment .....	54	220 478	26 305	1 067	34	38 137	8 164	397	20	182 341
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	11	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	13	20 268	2 264	148	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	130	296 061	31 204	1 499	90	159 037	22 137	1 075	40	137 024
5085	Industrial supplies .....	56	200 183	11 202	479	32	39 671	6 528	293	24	160 512
5086	Professional equipment and supplies .....	34	68 186	6 788	273	24	20 973	3 457	139	10	47 213
5087	Service establishment equipment and supplies .....	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	23	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	6	3 377	849	72	6	3 377	849	72	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	6	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	203	1 327 989	55 333	2 749	139	575 353	36 475	1 944	64	752 636
511	Paper and paper products .....	31	206 812	9 128	377	22	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5111	Printing and writing paper .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies .....	13	9 867	1 401	79	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	12	(D)	(D)	(D)	7	41 091	3 959	158	5	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	7	(D)	(D)	(D)	5	7 179	1 028	69	2	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
5139	Footwear .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	70	760 467	27 041	1 329	35	216 192	12 397	698	35	544 275
5141	Groceries, general line .....	10	223 580	3 959	192	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5142	Frozen foods .....	10	115 998	4 990	276	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5143	Dairy products .....	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	29	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	18	(D)
515	Farm-product raw materials .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	2	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	2	(D)
5154	Livestock .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	20	62 788	5 108	227	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	20	62 788	5 108	227	15	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	15	99 513	1 669	122	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	10	38 854	3 303	154	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	43	85 530	4 594	267	34	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5191	Farm supplies .....	10	11 311	900	55	10	11 311	900	55	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	6	2 296	345	25	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	27	71 923	3 349	187	21	(D)	(D)	(D)	6	(D)



**Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>BROOKFIELD</b>										
	Wholesale trade -----	216	1 893 569	62 772	2 684	119	199 695	26 995	1 321	97	1 693 874
50	Durable goods -----	183	1 608 965	54 775	2 329	99	162 556	23 071	1 135	84	1 446 409
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	3	519	38	2	3	519	38	2	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	6	(D)
506	Electrical goods -----	22	(D)	(D)	(D)	9	8 946	1 488	77	13	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	17	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	11	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	101	429 066	35 739	1 488	55	82 620	14 064	673	46	346 446
509	Miscellaneous durable goods -----	5	4 910	905	62	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	Nondurable goods -----	33	284 604	7 997	355	20	37 139	3 924	186	13	247 465
511	Paper and paper products -----	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	10	180 144	4 292	201	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
515	Farm-product raw materials -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products -----	4	8 805	398	17	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	10	(D)	(D)	(D)	6	1 849	217	18	4	(D)
	<b>GREEN BAY</b>										
	Wholesale trade -----	233	990 271	55 161	2 825	189	506 136	38 491	2 235	44	484 135
50	Durable goods -----	144	358 092	40 051	1 972	123	257 953	27 778	1 569	21	100 139
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	19	22 591	3 419	203	19	22 591	3 419	203	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	5	7 357	776	32	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	13	41 454	2 940	153	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods -----	19	52 957	5 303	295	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	59	163 804	21 502	946	47	85 569	10 451	590	12	78 235
509	Miscellaneous durable goods -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods -----	89	632 179	15 110	853	66	248 183	10 713	666	23	383 996
511	Paper and paper products -----	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	27	137 856	5 222	325	20	(D)	(D)	(D)	7	(D)
515	Farm-product raw materials -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products -----	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
517	Petroleum and petroleum products -----	15	404 902	1 955	100	7	(D)	(D)	(D)	8	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	21	34 184	2 885	190	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	<b>MADISON</b>										
	Wholesale trade -----	321	843 210	75 123	4 329	260	673 913	61 609	3 599	61	169 297
50	Durable goods -----	221	420 777	49 973	2 830	178	319 143	40 371	2 275	43	101 634
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies...	29	47 677	7 132	390	29	47 677	7 132	390	-	-
502	Furniture and home furnishings -----	8	19 726	2 789	161	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	16	45 162	3 017	142	11	(D)	(D)	(D)	5	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	5	5 619	328	36	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods -----	29	50 172	5 039	307	23	(D)	(D)	(D)	6	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	24	37 596	4 127	210	21	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	96	181 276	24 450	1 367	73	117 242	17 268	915	23	64 034
509	Miscellaneous durable goods -----	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
51	Nondurable goods -----	100	422 433	25 150	1 499	82	354 770	21 238	1 324	18	67 663
511	Paper and paper products -----	13	24 341	2 136	121	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products -----	28	147 552	9 988	565	23	130 179	7 603	454	5	17 373
515	Farm-product raw materials -----	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MADISON—Con.</b>										
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	Chemicals and allied products .....	8	30 249	1 271	69	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	9	22 875	1 685	120	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	7	50 113	4 763	230	7	50 113	4 763	230	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	23	46 537	3 131	251	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
	<b>MILWAUKEE</b>										
	Wholesale trade .....	1 024	5 339 279	286 266	14 504	831	2 530 141	212 854	11 548	193	2 809 138
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>695</b>	<b>2 370 622</b>	<b>188 048</b>	<b>9 288</b>	<b>567</b>	<b>1 205 148</b>	<b>145 005</b>	<b>7 682</b>	<b>128</b>	<b>1 165 474</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	88	148 505	17 741	1 039	85	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5013	Automotive parts and supplies .....	69	(D)	(D)	(D)	67	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes .....	6	13 300	1 816	69	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	38	99 658	8 504	498	34	80 868	7 721	458	4	18 790
5021	Furniture .....	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5023	Home furnishings .....	22	(D)	(D)	(D)	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	36	(D)	(D)	(D)	29	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
5039	Construction materials, n.e.c. ....	23	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	7	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	19	32 526	3 017	210	19	32 526	3 017	210	-	-
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	34	578 499	11 618	512	27	112 066	8 980	435	7	466 433
5051	Metals service centers and offices .....	33	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	(D)	7	466 433
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	73	343 476	24 959	1 126	44	151 505	17 390	856	29	191 971
5063	Electrical apparatus and equipment .....	36	217 557	15 784	681	19	76 421	10 267	494	17	141 136
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	15	82 862	5 171	239	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5085	Electronic parts and equipment .....	22	43 057	4 004	206	14	(D)	(D)	(D)	8	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	58	135 301	15 276	788	46	107 722	14 012	722	12	27 579
5072	Hardware .....	18	61 901	6 776	384	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	17	31 848	3 589	190	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	17	(D)	(D)	(D)	14	28 432	3 997	166	3	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	279	830 337	83 052	3 806	214	392 497	53 609	2 718	65	437 840
5081	Commercial machines and equipment .....	47	233 707	28 608	1 085	38	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	9	23 494	2 965	142	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	88	203 297	22 419	1 068	61	(D)	(D)	(D)	27	(D)
5085	Industrial supplies .....	80	289 132	19 821	968	64	127 030	17 047	849	16	162 102
5086	Professional equipment and supplies .....	23	32 923	4 211	255	16	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	24	16 160	2 664	169	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	70	(D)	(D)	(D)	69	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	48	(D)	(D)	(D)	48	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	14	18 032	3 019	203	14	18 032	3 019	203	-	-
5099	Durable goods, n.e.c. ....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>329</b>	<b>2 968 657</b>	<b>98 218</b>	<b>5 216</b>	<b>264</b>	<b>1 324 993</b>	<b>67 849</b>	<b>3 866</b>	<b>65</b>	<b>1 643 664</b>
511	Paper and paper products .....	27	126 939	8 647	423	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5111	Printing and writing paper .....	4	32 902	2 113	93	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies .....	14	30 274	3 870	217	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	9	63 763	2 664	113	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	23	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	5	(D)	(D)	(D)	3	1 077	109	12	2	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	115	865 311	35 977	1 938	91	204 855	15 285	994	24	660 456
5141	Groceries, general line .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Frozen foods .....	8	36 859	1 279	106	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5143	Dairy products .....	7	9 883	1 276	50	7	9 883	1 276	50	-	-
5144	Poultry and poultry products .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	8	23 718	1 246	74	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)



**Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MILWAUKEE—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(D)
5147	Meats and meat products .....	24	215 861	12 928	673	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	21	88 517	3 449	208	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	31	379 648	11 264	560	17	(D)	(D)	(D)	14	(D)
515	Farm-product raw materials .....	15	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5154	Livestock .....	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	35	169 651	12 917	588	26	65 364	11 156	528	9	104 287
5161	Chemicals and allied products .....	35	169 651	12 917	588	26	65 364	11 156	528	9	104 287
517	Petroleum and petroleum products .....	21	1 164 903	10 911	487	14	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	15	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	15	102 833	8 116	417	15	102 833	8 116	417	-	-
5181	Beer and ale .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	70	298 455	14 141	878	60	208 602	11 549	746	10	89 853
5191	Farm supplies .....	7	(D)	(D)	(D)	6	3 739	345	38	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	8	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	49	125 838	9 231	554	42	(D)	(D)	(D)	7	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Wisconsin -----	8 159	27 403 608	1 621 340	90 541	6 832	16 611 926	1 297 423	76 351	1 327	10 791 682
Adams County -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Ashland County -----	21	28 930	1 504	113	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ashland -----	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Barron County -----	80	95 216	7 971	605	77	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Barron -----	11	15 112	1 415	118	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Rice Lake -----	36	37 543	3 536	252	35	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	33	42 561	3 020	235	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Bayfield County -----	7	7 510	622	42	7	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Brown County -----	390	1 644 630	95 228	4 977	322	1 047 508	72 975	4 137	68	597 122
Ashwaubenon Δ -----	72	450 912	27 401	1 315	60	354 765	22 957	1 125	12	96 147
De Pere -----	24	50 287	4 836	278	18	42 988	4 245	249	6	7 299
Green Bay -----	233	990 271	55 161	2 825	189	506 136	38 491	2 235	44	484 135
Howard -----	14	17 991	2 640	167	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county -----	47	135 169	5 190	392	42	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Buffalo County -----	25	37 361	2 992	218	25	37 361	2 992	218	-	-
Mondovi -----	11	28 730	2 195	144	11	28 730	2 195	144	-	-
Balance of county -----	14	8 631	797	74	14	8 631	797	74	-	-
Burnett County -----	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Calumet County -----	58	82 383	9 632	530	57	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Appleton (part) Δ -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Brillion -----	8	23 859	3 489	151	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Chilton -----	21	29 683	2 222	162	21	29 683	2 222	162	-	-
Kiel (part) Δ -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
New Holstein -----	10	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county -----	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	-
Chippewa County -----	83	370 872	20 149	1 023	77	194 440	11 271	684	6	176 432
Bloomer -----	15	15 904	1 260	90	15	15 904	1 260	90	-	-
Chippewa Falls -----	15	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Eau Claire (part) Δ -----	7	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county -----	46	44 590	2 774	208	44	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Wisconsin—Con.										
Clark County.....	84	176 985	7 264	582	78	163 005	6 852	504	6	13 980
Neillsville.....	9	10 556	567	66	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county.....	75	166 429	6 697	516	70	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Columbia County.....	73	120 700	8 752	569	66	106 468	8 032	533	7	14 232
Columbus.....	10	16 154	917	68	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Portage.....	20	37 131	3 763	234	16	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Wisconsin Dells (part) Δ.....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county.....	35	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Crawford County.....	34	28 867	2 240	195	32	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Prairie du Chien.....	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county.....	17	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	-	-
Dane County.....	573	1 720 531	123 317	6 952	475	1 172 405	99 926	5 864	98	548 126
De Forest.....	8	12 073	1 370	81	8	12 073	1 370	81	-	-
McFarland.....	11	250 082	873	32	4	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Madison.....	321	843 210	75 123	4 329	260	673 913	61 609	3 599	61	169 297
Middleton.....	26	109 161	6 124	328	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Monona.....	21	41 325	4 689	227	14	27 544	3 324	166	7	13 781
Mount Horeb.....	8	11 860	856	64	8	11 860	856	64	-	-
Oregon.....	10	19 350	881	43	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Stoughton.....	10	11 492	631	56	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sun Prairie.....	27	81 914	3 999	271	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Verona.....	5	5 499	334	26	5	5 499	334	26	-	-
Waunakee.....	14	15 176	1 711	106	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county.....	112	319 389	26 726	1 389	97	244 243	19 498	1 147	15	75 146
Dodge County.....	113	301 068	14 879	1 010	103	193 873	12 799	886	10	107 195
Beaver Dam.....	32	39 308	3 573	228	27	29 184	2 893	189	5	10 124
Horicon.....	6	7 069	622	39	6	7 069	622	39	-	-
Mayville.....	9	76 855	2 434	170	9	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Watertown (part) Δ.....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Waupun (part) Δ.....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county.....	51	95 429	6 084	445	49	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Door County.....	38	37 701	2 615	211	34	30 990	2 511	202	4	6 711
Sturgeon Bay.....	19	20 792	1 447	115	15	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county.....	19	16 909	1 168	96	19	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Douglas County.....	46	761 786	14 628	713	41	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Superior.....	41	(D)	(D)	(D)	37	530 702	13 864	657	4	(D)
Balance of county.....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Dunn County.....	60	88 205	7 496	488	58	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Menomonie.....	24	49 545	4 170	247	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county.....	36	38 660	3 326	241	36	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Eau Claire County.....	147	372 653	29 097	1 842	134	337 487	26 110	1 683	13	35 166
Altoona.....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
Eau Claire (part) Δ.....	116	(D)	(D)	(D)	104	(D)	(D)	(D)	12	(D)
Balance of county.....	24	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Florence County.....	4	4 676	331	23	4	4 676	331	23	-	-
Fond du Lac County.....	131	281 443	21 843	1 480	120	252 304	19 900	1 369	11	29 139
Fond du Lac.....	61	184 613	15 893	992	54	157 920	14 059	890	7	26 693
North Fond du Lac.....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Ripon.....	16	38 545	1 354	138	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Waupun (part) Δ.....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county.....	46	51 203	3 853	292	45	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Forest County.....	9	8 401	615	43	9	8 401	615	43	-	-
Grant County.....	123	231 116	12 743	913	113	215 642	11 985	815	10	15 474
Boscobel.....	9	5 113	384	40	9	5 113	384	40	-	-
Lancaster.....	13	30 869	2 015	140	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Platteville.....	18	28 790	1 741	167	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county.....	83	166 344	8 603	566	76	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Green County.....	93	360 004	13 447	967	86	282 863	12 328	858	7	77 141
Brodhead.....	6	5 140	361	33	6	5 140	361	33	-	-
Monroe.....	46	260 725	8 226	551	42	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county.....	41	94 139	4 860	383	38	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Green Lake County.....	29	40 229	2 777	199	25	27 675	2 208	156	4	12 554
Berlin (part) Δ.....	11	(D)	(D)	(D)	10	6 115	798	53	1	(D)
Balance of county.....	18	(D)	(D)	(D)	15	21 560	1 410	103	3	(D)
Iowa County.....	54	109 466	6 225	378	53	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Dodgeville.....	19	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county.....	35	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	-	-
Iron County.....	9	7 860	651	53	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jackson County.....	22	20 996	1 970	158	22	20 996	1 970	158	-	-
Black River Falls.....	8	10 416	976	78	8	10 416	976	78	-	-
Balance of county.....	14	10 580	994	80	14	10 580	994	80	-	-
Jefferson County.....	101	223 080	17 385	1 368	86	200 482	16 454	1 315	15	22 598
Fort Atkinson.....	15	42 805	4 856	374	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Jefferson.....	11	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Lake Mills.....	13	28 767	1 714	115	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Watertown (part) Δ.....	25	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Whitewater (part) Δ.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county.....	35	94 277	5 085	363	30	83 978	5 005	359	5	10 299



**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Wisconsin—Con.										
Juneau County .....	29	42 156	3 113	197	26	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Mauston .....	11	17 271	1 361	94	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	18	24 885	1 752	103	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Kenosha County .....	109	351 711	17 072	1 066	91	131 317	12 382	839	18	220 394
Kenosha .....	73	294 014	11 768	694	62	(D)	(D)	(D)	11	(D)
Twin Lakes .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	35	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Kewaunee County .....	33	32 708	2 491	237	33	32 708	2 491	237	-	-
Algoma .....	3	1 133	81	12	3	1 133	81	12	-	-
Kewaunee .....	7	10 114	556	61	7	10 114	556	61	-	-
Balance of county .....	23	21 461	1 854	164	23	21 461	1 854	164	-	-
La Crosse County .....	185	836 591	50 013	2 954	165	766 651	46 197	2 769	20	69 940
La Crosse .....	137	772 231	44 347	2 538	122	707 622	40 872	2 364	15	64 609
Onalaska .....	14	13 825	1 255	115	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
West Salem .....	12	16 708	1 231	102	12	16 708	1 231	102	-	-
Balance of county .....	22	33 827	3 180	199	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Lafayette County .....	51	100 119	5 336	420	49	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Langlade County .....	50	86 708	5 552	398	45	76 163	5 246	384	5	10 545
Antigo .....	41	77 025	4 635	327	36	66 480	4 329	313	5	10 545
Balance of county .....	9	9 683	917	71	9	9 683	917	71	-	-
Lincoln County .....	31	45 804	4 263	291	28	43 220	4 177	287	3	2 584
Merrill .....	16	19 847	2 143	143	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Tomahawk .....	8	4 259	460	35	8	4 259	460	35	-	-
Balance of county .....	7	21 698	1 660	113	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Manitowoc County .....	109	224 426	15 249	1 093	105	209 149	14 785	1 047	4	15 277
Kiel (part) Δ .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Manitowoc .....	50	93 768	5 947	447	47	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Two Rivers .....	9	22 277	1 575	110	9	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county .....	45	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Marathon County .....	215	559 057	44 635	2 575	190	464 513	40 135	2 373	25	94 544
Marshfield (part) Δ .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Mosinee .....	5	749	112	16	5	749	112	16	-	-
Rothschild .....	4	1 209	282	19	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wausau .....	107	237 854	21 474	1 182	91	169 997	18 095	1 040	16	67 857
Balance of county .....	95	(D)	(D)	(D)	87	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Marinette County .....	64	50 885	5 963	433	59	46 755	5 790	407	5	4 130
Marinette .....	29	21 979	3 713	254	28	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Peshigo .....	7	3 991	349	42	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	28	24 915	1 901	137	25	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Marquette County .....	12	17 798	1 096	95	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Menominee County .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Milwaukee County .....	1 647	8 536 703	473 325	23 004	1 252	3 816 845	340 513	17 656	395	4 719 858
Bayside (part) Δ .....	9	16 645	1 246	30	5	6 669	831	17	4	9 976
Brown Deer .....	23	79 881	6 719	308	15	52 198	4 430	214	8	27 683
Cudahy .....	17	26 590	2 292	172	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Fox Point .....	14	43 657	1 272	63	4	1 435	147	11	10	42 222
Franklin .....	13	27 490	6 779	304	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Glendale .....	84	549 054	22 217	1 112	56	156 854	11 241	656	28	392 200
Greendale .....	13	26 600	1 958	88	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Greenfield .....	19	38 729	3 291	221	14	29 003	2 772	186	5	9 726
Hales Corners .....	15	10 093	810	42	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Milwaukee (part) Δ .....	1 024	5 339 279	286 266	14 504	831	2 530 141	212 854	11 548	193	2 809 138
Oak Creek .....	24	62 771	5 731	246	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
St. Francis .....	7	6 343	1 304	71	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Shorewood .....	10	28 979	1 554	78	3	7 822	858	35	7	21 157
South Milwaukee .....	17	10 443	1 316	71	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Wauwatosa .....	191	1 782 674	76 110	3 133	111	549 175	49 454	2 158	80	1 233 499
West Allis .....	136	440 063	50 647	2 387	108	315 519	36 367	1 761	28	124 544
West Milwaukee .....	9	11 882	2 015	101	6	9 727	1 706	88	3	2 155
Whitefish Bay .....	22	35 530	1 798	73	9	10 541	1 016	45	13	24 989
Balance of county .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monroe County .....	62	96 344	6 666	485	57	91 165	6 167	442	5	5 179
Sparta .....	18	42 365	2 163	133	18	42 365	2 163	133	-	-
Tomah .....	23	26 294	2 559	176	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	21	27 685	1 944	176	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Oconto County .....	40	32 090	2 891	218	36	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Oconto .....	11	5 830	463	27	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Oconto Falls .....	7	3 299	113	14	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	22	22 961	2 315	177	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Oneida County .....	43	70 922	4 575	251	40	69 192	4 491	244	3	1 730
Rhinelander .....	27	51 515	3 096	180	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	16	19 407	1 479	71	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Outagamie County .....	253	1 240 771	60 843	3 325	213	776 742	52 889	2 973	40	464 029
Appleton (part) Δ .....	121	524 340	32 780	1 649	100	(D)	(D)	(D)	21	(D)
Combined Locks .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Kaukauna .....	19	195 838	2 873	184	18	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Kimberly .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Little Chute .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	(D)

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Wisconsin—Con.										
Outagamie County—Con.										
New London (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seymour	11	(D)	(D)	(D)	9	18 885	1 430	113	2	(D)
Balance of county	91	199 666	16 826	1 033	76	164 420	15 310	961	15	35 246
Ozaukee County	141	340 012	20 435	1 063	89	203 469	16 593	901	52	136 543
Bayside (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cedarburg	18	33 556	1 846	93	12	15 517	1 334	71	6	18 039
Grafton	21	45 431	2 781	136	15	12 219	1 897	111	6	33 212
Mequon	57	189 197	12 381	581	27	138 681	10 740	512	30	50 516
Port Washington	10	10 285	693	55	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Saukville	5	2 746	217	12	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Thiensville	16	35 175	1 278	68	11	3 034	631	41	5	32 141
Balance of county	14	23 622	1 239	118	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Pepin County	16	52 624	4 963	310	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Pierce County	37	51 607	4 369	294	34	43 124	3 909	266	3	8 483
Prescott	5	4 494	293	20	5	4 494	293	20	-	-
River Falls (part) Δ	7	12 714	988	69	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	25	34 399	3 088	205	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Polk County	41	51 337	4 425	295	37	42 408	4 184	274	4	8 929
Portage County	83	333 717	18 543	1 145	78	309 201	17 407	1 102	5	24 516
Plover	10	60 071	2 859	153	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Stevens Point	48	215 829	12 431	707	46	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	25	57 817	3 253	285	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Price County	21	12 896	1 195	97	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Park Falls	5	3 535	387	26	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	16	9 361	808	71	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Racine County	193	411 746	29 577	1 861	168	254 607	24 904	1 621	25	157 139
Burlington (part) Δ	26	41 874	2 691	170	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Racine	99	253 317	19 747	1 162	84	(D)	(D)	(D)	15	(D)
Sturtevant	14	16 376	1 276	112	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Union Grove	10	11 433	729	50	10	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county	44	88 746	5 134	367	37	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Richland County	33	61 660	2 999	256	26	37 660	2 229	201	7	24 000
Richland Center	24	44 142	2 394	205	20	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county	9	17 518	605	51	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Rock County	182	419 491	27 977	1 719	163	389 848	25 328	1 562	19	29 643
Beloit	36	37 003	4 208	283	31	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Edgerton	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Evansville	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
Janesville	93	283 927	16 628	968	82	263 141	14 896	866	11	20 786
Milton	6	5 627	587	32	6	5 627	587	32	-	-
Balance of county	32	64 300	4 476	312	30	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Rusk County	24	18 005	1 391	110	24	18 005	1 391	110	-	-
Ladysmith	10	10 092	740	55	10	10 092	740	55	-	-
Balance of county	14	7 913	651	55	14	7 913	651	55	-	-
St. Croix County	66	84 882	7 696	509	64	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Hudson	10	9 543	1 157	61	10	9 543	1 157	61	-	-
New Richmond	12	15 477	1 624	105	12	15 477	1 624	105	-	-
River Falls (part) Δ	5	4 350	365	27	5	4 350	365	27	-	-
Balance of county	39	55 512	4 550	316	37	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Sauk County	93	207 768	14 379	934	85	192 405	13 773	896	8	15 363
Baraboo	27	73 234	6 122	347	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Reedsburg	14	46 242	1 710	119	14	46 242	1 710	119	-	-
Sauk City	5	14 086	1 158	82	5	14 086	1 158	82	-	-
Wisconsin Dells (part) Δ	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	46	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Sawyer County	14	7 580	627	54	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Shawano County	68	134 252	6 873	514	62	128 007	6 582	497	6	6 245
Shawano	25	44 118	2 860	186	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	43	90 134	4 013	328	40	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Sheboygan County	127	399 972	27 163	1 573	111	326 284	25 044	1 474	16	73 688
Plymouth	19	85 914	1 586	122	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Sheboygan	68	222 049	18 812	1 048	58	182 750	17 333	973	10	39 299
Sheboygan Falls	7	33 404	1 743	108	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	33	58 605	5 022	295	30	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Taylor County	32	93 488	6 806	498	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Medford	19	82 795	5 809	427	19	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county	13	10 693	997	71	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Trempealeau County	57	94 482	5 277	409	54	89 841	5 105	385	3	4 641
Vernon County	47	80 390	4 807	382	42	60 518	4 530	364	5	19 872
Viroqua	18	29 337	1 802	158	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	29	51 053	3 005	224	25	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Vilas County	20	19 868	1 221	72	16	10 273	941	62	4	9 595



**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Wisconsin—Con.										
Walworth County .....	113	219 925	18 934	1 197	99	199 401	17 775	1 102	14	20 524
Burlington (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delavan .....	13	42 423	2 287	168	8	36 436	2 034	140	5	5 987
Elkhorn .....	22	20 636	2 633	184	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lake Geneva .....	17	63 225	6 233	368	14	54 609	5 876	339	3	8 616
Whitewater (part) Δ .....	16	(D)	(D)	(D)	14	20 545	2 027	156	2	(D)
Balance of county .....	45	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Washburn County .....	15	25 761	1 768	124	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Washington County .....	111	190 957	15 678	978	98	179 749	15 262	953	13	11 208
Germantown .....	22	70 071	4 563	216	19	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Hartford .....	11	13 411	975	57	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Milwaukee (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Bend .....	28	32 854	2 506	194	24	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county .....	50	74 621	7 634	511	46	72 947	7 539	500	4	1 674
Waukesha County .....	885	3 867 134	201 304	9 572	597	1 299 717	128 262	6 554	288	2 567 417
Brookfield .....	216	1 893 569	62 772	2 684	119	199 695	26 995	1 321	97	1 693 874
Delafield .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Elm Grove .....	32	215 848	7 679	399	16	62 889	4 703	275	16	152 959
Hartland .....	21	34 953	3 368	172	15	15 258	2 779	149	6	19 695
Menomonee Falls .....	99	292 556	20 877	934	68	163 637	15 431	694	31	128 919
Mukwonago .....	9	(D)	(D)	(D)	7	5 173	354	28	2	(D)
Muskego .....	13	18 294	1 446	130	10	(D)	(D)	(D)	3	(D)
New Berlin .....	151	511 342	41 007	2 059	104	291 970	28 858	1 506	47	219 372
Oconomowoc .....	31	92 899	4 281	222	19	37 592	3 111	192	12	55 307
Pewaukee .....	23	51 858	4 463	244	19	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Sussex .....	9	8 744	1 040	43	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Waukesha .....	157	406 400	24 162	1 249	114	221 164	17 924	954	43	185 236
Balance of county .....	120	321 308	29 541	1 389	95	(D)	(D)	(D)	25	(D)
Waupaca County .....	71	129 643	8 508	597	63	110 872	8 111	548	8	18 771
Clintonville .....	7	4 844	499	44	7	4 844	499	44	-	-
New London (part) Δ .....	10	7 953	725	73	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Waupaca .....	12	7 653	737	54	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	42	109 193	6 547	426	36	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Waushara County .....	25	26 597	2 555	199	25	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Berlin (part) Δ .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	24	(D)	(D)	(D)	24	(U)	(D)	(D)	-	(D)
Winnebago County .....	187	330 339	34 496	2 000	166	(D)	(D)	(D)	21	(D)
Appleton (part) Δ .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Menasha .....	17	18 012	1 858	124	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Neenah .....	30	40 894	6 248	310	22	21 766	2 047	142	8	19 128
Omro .....	3	1 079	151	18	3	1 079	151	18	-	-
Oshkosh .....	74	150 740	16 279	972	67	119 658	15 160	925	7	31 082
Balance of county .....	59	(D)	(D)	(D)	56	80 693	8 992	521	3	(D)
Wood County .....	104	240 750	17 132	1 038	98	223 303	16 385	984	6	17 447
Marshfield (part) Δ .....	42	(D)	(D)	(D)	39	124 655	9 499	510	3	(D)
Nekoosa .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Wisconsin Rapids .....	30	43 740	3 739	287	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	30	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	2	(D)

**Table 9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
<b>Wisconsin</b> .....	<b>(X)</b>	<b>27 403 608</b>	<b>27 403 608</b>	<b>100.0</b>	<b>Wisconsin—Con.</b>				
Milwaukee .....	1	8 536 703	8 536 703	31.2	Racine .....	10	411 746	19 998 440	73.0
Waukesha .....	2	3 867 134	12 403 837	45.3	Sheboygan .....	11	399 972	20 398 412	74.4
Dane .....	3	1 720 531	14 124 368	51.5	Eau Claire .....	12	372 653	20 771 065	75.8
Brown .....	4	1 644 630	15 768 998	57.5	Chippewa .....	13	370 872	21 141 937	77.2
Outagamie .....	5	1 240 771	17 009 769	62.1	Green .....	14	360 004	21 501 941	78.5
La Crosse .....	6	836 591	17 846 360	65.1	Kenosha .....	15	351 711	21 853 652	79.7
Douglas .....	7	761 786	18 608 146	67.9	Ozaukee .....	16	340 012	22 193 664	81.0
Marathon .....	8	559 057	19 167 203	69.9	Portage .....	17	333 717	22 527 381	82.2
Rock .....	9	419 491	19 586 694	71.5	Winnebago .....	18	330 339	22 857 720	83.4

See footnotes at end of table.

**Table 9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Wisconsin—Con.					Wisconsin—Con.				
Dodge .....	19	301 068	23 158 788	84.5	Richland .....	44	61 660	26 684 098	97.4
Fond du Lac .....	20	281 443	23 440 231	85.5	Pepin .....	45	52 624	26 736 722	97.6
Wood .....	21	240 750	23 680 981	86.4	Pierce .....	46	51 607	26 788 329	97.8
Grant .....	22	231 116	23 912 097	87.3	Polk .....	47	51 337	26 839 666	97.9
Manitowoc .....	23	224 426	24 136 523	88.1	Marinette .....	48	50 885	26 890 551	98.1
					Lincoln .....	49	45 804	26 936 355	98.3
Jefferson .....	24	223 080	24 359 603	88.9	Juneau .....	50	42 156	26 978 511	98.4
Walworth .....	25	219 925	24 579 528	89.7	Green Lake .....	51	40 229	27 018 740	98.6
Sauk .....	26	207 768	24 787 296	90.5	Door .....	52	37 701	27 056 441	98.7
Washington .....	27	190 957	24 978 253	91.1	Buffalo .....	53	37 361	27 093 802	98.9
Clark .....	28	176 985	25 155 238	91.8	Kewaunee .....	54	32 708	27 126 510	99.0
					Oconto .....	55	32 090	27 158 600	99.1
Shawano .....	29	134 252	25 289 490	92.3	Ashland .....	56	28 930	27 187 530	99.2
Waupaca .....	30	129 643	25 419 133	92.8	Crawford .....	57	28 867	27 216 397	99.3
Columbia .....	31	120 700	25 539 833	93.2	Wausara .....	58	26 597	27 242 994	99.4
Iowa .....	32	109 466	25 649 299	93.6	Washburn .....	59	25 761	27 268 755	99.5
Lafayette .....	33	100 119	25 749 418	94.0	Jackson .....	60	20 996	27 289 751	99.6
					Vilas .....	61	19 868	27 309 619	99.7
Monroe .....	34	96 344	25 845 762	94.3	Rusk .....	62	18 005	27 327 624	99.7
Barron .....	35	95 216	25 940 978	94.7	Marquette .....	63	17 798	27 345 422	99.8
Trempealeau .....	36	94 482	26 035 460	95.0	Price .....	64	12 896	27 358 318	99.8
Taylor .....	37	93 488	26 128 948	95.3	Forest .....	65	8 401	27 366 719	99.9
Dunn .....	38	88 205	26 217 153	95.7	Iron .....	66	7 860	27 374 579	99.9
					Sawyer .....	67	7 580	27 382 159	99.9
Langlade .....	39	86 708	26 303 861	96.0	Bayfield .....	68	7 510	27 389 669	99.9
St. Croix .....	40	84 882	26 388 743	96.3	Florence .....	69	4 676	27 394 345	100.0
Calumet .....	41	82 383	26 471 126	96.6	Adams .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Vernon .....	42	80 390	26 551 516	98.9	Burnett .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Oneida .....	43	70 922	26 622 438	97.1	Menominee .....	(X)	(D)	(X)	(X)

<sup>1</sup>Counties with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

**Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Wisconsin -----	(X)	27 403 608	27 403 608	100.0	Wisconsin—Con.				
Milwaukee -----	1	5 339 279	5 339 279	19.5	Manitowoc -----	31	93 768	18 785 007	68.5
Brookfield -----	2	1 893 569	7 232 848	26.4	Oconomowoc -----	32	92 899	18 877 906	68.9
Wauwatosa -----	3	1 782 674	9 015 522	32.9	Plymouth -----	33	85 914	18 963 820	69.2
Green Bay -----	4	990 271	10 005 793	36.5	Medford -----	34	82 795	19 046 615	69.5
Madison -----	5	843 210	10 849 003	39.6	Sun Prairie -----	35	81 914	19 128 529	69.8
La Crosse -----	6	772 231	11 621 234	42.4	Brown Deer -----	36	79 881	19 208 410	70.1
Eau Claire -----	7	582 485	12 203 719	44.5	Antigo -----	37	77 025	19 285 435	70.4
Glendale -----	8	549 054	12 752 773	46.5	Mayville -----	38	76 855	19 362 290	70.7
Appleton -----	9	529 123	13 281 896	48.5	Baraboo -----	39	73 234	19 435 524	70.9
New Berlin -----	10	511 342	13 793 238	50.3	Germantown -----	40	70 071	19 505 595	71.2
Ashwaubenon Δ -----	11	450 912	14 244 150	52.0	Lake Geneva -----	41	63 225	19 568 820	71.4
West Allis -----	12	440 063	14 684 213	53.6	Oak Creek -----	42	62 771	19 631 591	71.6
Waukesha -----	13	406 400	15 090 613	55.1	Plover -----	43	60 071	19 691 662	71.9
Kenosha -----	14	294 014	15 384 627	56.1	Pewaukee -----	44	51 858	19 743 520	72.0
Menomonee Falls -----	15	292 556	15 677 183	57.2	Rhinelander -----	45	51 515	19 795 035	72.2
Janesville -----	16	283 927	15 961 110	58.2	De Pere -----	46	50 287	19 845 322	72.4
Monroe -----	17	260 725	16 221 835	59.2	Menomonie -----	47	49 545	19 894 867	72.6
Racine -----	18	253 317	16 475 152	60.1	Reedsburg -----	48	46 242	19 941 109	72.8
McFarland -----	19	250 082	16 725 234	61.0	Grafton -----	49	45 431	19 986 540	72.9
Wausau -----	20	237 854	16 963 088	61.9	Richland Center -----	50	44 142	20 030 682	73.1
Sheboygan -----	21	222 049	17 185 137	62.7	Shawano -----	51	44 118	20 074 800	73.3
Elm Grove -----	22	215 848	17 400 985	63.5	Wisconsin Rapids -----	52	43 740	20 118 540	73.4
Stevens Point -----	23	215 829	17 616 814	64.3	Fox Point -----	53	43 657	20 162 197	73.6
Kaukauna -----	24	195 838	17 812 652	65.0	Fort Atkinson -----	54	42 805	20 205 002	73.7
Mequon -----	25	189 197	18 001 849	65.7	Delavan -----	55	42 423	20 247 425	73.9
Fond du Lac -----	26	184 613	18 186 462	66.4	Sparta -----	56	42 365	20 289 790	74.0
Oshkosh -----	27	150 740	18 337 202	66.9	Burlington -----	57	41 874	20 331 664	74.2
Marshfield -----	28	141 856	18 479 058	67.4	Monona -----	58	41 325	20 372 989	74.3
Middleton -----	29	109 161	18 588 219	67.8	Neenah -----	59	40 894	20 413 883	74.5
Watertown -----	30	103 020	18 691 239	68.2	Reaver Dam -----	60	39 308	20 453 191	74.6

See footnotes at end of table.



**Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Wisconsin—Con.				Wisconsin—Con.					
Greenfield .....	61	38 729	20 491 920	74.8	Kiel .....	111	11 621	21 661 944	79.0
Ripon .....	62	38 545	20 530 465	74.9	Stoughton .....	112	11 492	21 673 436	79.1
Rice Lake .....	63	37 543	20 568 008	75.1	Union Grove .....	113	11 433	21 684 869	79.1
Portage .....	64	37 131	20 605 139	75.2	Neillsville .....	114	10 556	21 695 425	79.2
Beloit .....	65	37 003	20 642 142	75.3	South Milwaukee .....	115	10 443	21 705 868	79.2
Whitefish Bay .....	66	35 530	20 677 672	75.5	Black River Falls .....	116	10 416	21 716 284	79.2
Thiensville .....	67	35 175	20 712 847	75.6	Port Washington .....	117	10 285	21 726 569	79.3
Hartland .....	68	34 953	20 747 800	75.7	Kewaunee .....	118	10 114	21 736 683	79.3
Cedarburg .....	69	33 556	20 781 356	75.8	Hales Corners .....	119	10 093	21 746 776	79.4
Sheboygan Falls .....	70	33 404	20 814 760	76.0	Ladysmith .....	120	10 092	21 756 868	79.4
West Bend .....	71	32 854	20 847 614	76.1	Berlin .....	121	9 629	21 766 497	79.4
Lancaster .....	72	30 869	20 878 483	76.2	Hudson .....	9 543	21 776 040	79.5	
Chilton .....	73	29 683	20 908 166	76.3	Sussex .....	8 744	21 784 784	79.5	
Viroqua .....	74	29 337	20 937 503	76.4	New London .....	7 953	21 792 737	79.5	
Shorewood .....	75	28 979	20 966 482	76.5	Waupaca .....	7 653	21 800 390	79.6	
Platteville .....	76	28 790	20 995 272	76.6	Horicon .....	126	7 069	21 807 459	79.6
Lake Mills .....	77	28 767	21 024 039	76.7	St. Francis .....	127	6 343	21 813 802	79.6
Mondovi .....	78	28 730	21 052 769	76.8	Wisconsin Dells .....	128	5 927	21 819 729	79.6
Franklin .....	79	27 490	21 080 259	76.9	Oconto .....	129	5 830	21 825 559	79.6
Greendale .....	80	26 600	21 106 859	77.0	Milton .....	130	5 627	21 831 186	79.7
Cudahy .....	81	26 590	21 133 449	77.1	Verona .....	131	5 499	21 836 685	79.7
Tomah .....	82	26 294	21 159 743	77.2	Brodhead .....	132	5 140	21 841 825	79.7
Whitewater .....	83	24 913	21 184 656	77.3	Boscobel .....	133	5 113	21 846 938	79.7
Brillion .....	84	23 859	21 208 515	77.4	Clintonville .....	134	4 844	21 851 782	79.7
Waupun .....	85	23 606	21 232 121	77.5	Prescott .....	135	4 494	21 856 276	79.8
Two Rivers .....	86	22 277	21 254 398	77.6	Tomahawk .....	136	4 259	21 860 535	79.8
Marinette .....	87	21 979	21 276 377	77.6	Peshigo .....	137	3 991	21 864 526	79.8
Sturgeon Bay .....	88	20 792	21 297 169	77.7	Park Falls .....	138	3 535	21 868 061	79.8
Elkhorn .....	89	20 636	21 317 805	77.8	Oconto Falls .....	139	3 299	21 871 360	79.8
Merrill .....	90	19 847	21 337 652	77.9	Saukville .....	140	2 746	21 874 106	79.8
Oregon .....	91	19 350	21 357 002	77.9	Rothschild .....	141	1 209	21 875 315	79.8
Muskego .....	92	18 294	21 375 296	78.0	Algoma .....	142	1 133	21 876 448	79.8
Menasha .....	93	18 012	21 393 308	78.1	Omro .....	143	1 079	21 877 527	79.8
Howard .....	94	17 991	21 411 299	78.1	Mosinee .....	144	749	21 878 276	79.8
Mauston .....	95	17 271	21 428 570	78.2	Altoona .....	(X)	(D)	(X)	(X)
River Falls .....	96	17 064	21 445 634	78.3	Ashland .....	(X)	(D)	(X)	(X)
West Salem .....	97	16 708	21 462 342	78.3	Chippewa Falls .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Bayside .....	98	16 645	21 478 987	78.4	Combined Locks .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Sturtevant .....	99	16 376	21 495 363	78.4	Delafield .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Columbus .....	100	16 154	21 511 517	78.5	Dodgeville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Bloomer .....	101	15 904	21 527 421	78.6	Edgerton .....	(X)	(D)	(X)	(X)
New Richmond .....	102	15 477	21 542 898	78.6	Evansville .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Wauwaukee .....	103	15 176	21 558 074	78.7	Jefferson .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Barron .....	104	15 112	21 573 186	78.7	Kimberly .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Sauk City .....	105	14 086	21 587 272	78.8	Little Chute .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Onalaska .....	106	13 825	21 601 097	78.8	Mukwonago .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Hartford .....	107	13 411	21 614 508	78.9	Nekoosa .....	(X)	(D)	(X)	(X)
De Forest .....	108	12 073	21 626 581	78.9	New Holstein .....	(X)	(D)	(X)	(X)
West Milwaukee .....	109	11 882	21 638 463	79.0	North Fond du Lac .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Mount Horeb .....	110	11 860	21 650 323	79.0	Prairie du Chien .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Seymour .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Superior .....	(X)	(D)	(X)	(X)
					Twin Lakes .....	(X)	(D)	(X)	(X)

<sup>1</sup>Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

# APPENDIX A.

## General Explanation

### CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

**Structure and method of enumeration**—All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1982 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short classification form. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single-unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1982 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1981 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the census mailing package containing the appropriate 1982 questionnaires, multiestablishment firms also were sent a form to use in updating the list of establishments with those opened since 1981.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the classification forms, which did not include questions on payroll, employment, and sales by commodity lines. Data on payroll and employment for these firms were derived or estimated from administrative records of other Federal agencies.

**Method of classifying kinds of business**—Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received classification forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

### COMPARABILITY OF THE 1977 AND 1982 CENSUSES

The 1977 and 1982 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

**Geographic areas**—The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1982 census are not the same as in the 1977 census because of annexations, other boundary changes, redefinitions of SMSA's, and changes in qualifying criteria since 1977.

In 1977, separate data were published for certain census-defined unincorporated places with 25,000 inhabitants or more. For 1982, data for census-defined unincorporated places are no longer shown separately but are included as part of the "remainder of county" statistics. In addition, improved methods, used in the 1982 census for determining the proper geographic areas into which businesses are tabulated within a given county, resulted in a number of businesses that were not tabulated as part of the "remainder of county" statistics in previous censuses being included within the "remainder of county" for 1982.

In 1977, special economic urban areas (see Geographic Areas Covered in introductory text) in New England qualified for separate publication if they had an urban population of at least 2,500 and a total population of at least 10,000. For 1982, the urban population requirement has been eliminated, and the area must have a population of 10,000 to qualify for separate publication.

**Standard Industrial Classification**—In both 1982 and 1977, classifications are based on the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual<sup>1</sup> and on a supplement issued in 1977 showing minor revisions and clarifications to the SIC structure. As a result of a later clarification in 1982 by the SIC committee, the sale of crude oil from bulk storage facilities has been classified in petroleum bulk stations and terminals (5171) rather than petroleum and petroleum products (5172) as it was in 1977 and all previous censuses.

**Payroll and employment**—The 1977 employment item included three pay-period statistics omitted from the 1982 inquiry: the number of paid employees for the pay period including the 12th of May, August, and November. These statistics are collected and published by the Bureau of Labor Statistics.

**Inventories**—In 1982, inventories were reported at cost or market using generally accepted accounting methods. Inventories calculated on a last-in-first-out (LIFO) basis were reported before the LIFO adjustment. In 1977, inventories were reported by valuation method and summed to a total for each establishment; in prior censuses, all inventories were reported at cost. Method of valuation data are collected in the Annual Trade Survey.

### EXPLANATION OF TERMS

**Establishments**—An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise,

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.



which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and will be provided in the Miscellaneous Subjects report (WC82-I-4). Each census report was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments in this publication represents the number in business at the end of the year.

A comparison of the number of establishments in business at the end of the year versus the number active any time during the year for the United States as a whole is presented by kind-of-business group in appendix G of the United States Summary report included as part of this series.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted under the same ownership at a single location, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

**Firms**—A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. For economic census purposes, the terms "firm" and "company" are synonymous.

**Sales**—Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and non-operating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sales of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Although the count of establishments represents the number in business at the end of the year, the sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represent the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

**Annual payroll**—Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowance, sick-leave pay, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings), paid during the year to all employees. For corporations, it includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used by the Internal Revenue Service on form 941.

**First quarter payroll**—This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1982.

**Paid employees for pay period including March 12**—Paid employees consist of the full-time and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll in the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

**1982 and 1981 inventories**—Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1982 and 1981. They are reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1982 and 1981 inventories LIFO composition will be published in the 1982 Census of Wholesale Trade Miscellaneous Subjects report (WC82-I-4).

**Operating expenses**—Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold or income or excise taxes. Nor do they include withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

**Auxiliary establishments**—Each company included in the census was asked to identify and report separately those auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data for auxiliaries which primarily service wholesale establishments are presented for selected industrial classifications in tables included in the United States Summary report. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1982 Enterprise Statistics reports.



## KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1972 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and sales offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose of marketing their products.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold.

Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they sell to the general public, even if a higher proportion of their sales is made to contractors.

Establishments covered by the census were assigned a kind-of-business classification according to the industry classifications defined in the 1972 SIC Manual. When a more detailed classification was needed than that defined in the SIC Manual, more kinds of business were identified within a SIC.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business generally does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1982 Census of Wholesale Trade report, Commodity Line Sales (WC82-I-3).

Descriptions of the 1982 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

### Durable Goods (SIC Major Group 50)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

### Motor vehicles and automotive parts and supplies (SIC 501)

**Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, and other motor vehicles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual consumers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale to dealers, are classified in SIC 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. New and used automobiles and motorcycles.
2. Trucks and tractors.

**Automotive parts and supplies (SIC 5013)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of automotive parts, supplies, accessories, tools, and equipment.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (without machine shop).
2. New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (without machine shop).
3. New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (with machine shop).
4. New automotive parts, accessories and equipment—jobbers (with machine shop).
5. Used automotive parts, equipment, and supplies.
6. Petroleum products marketing equipment.

**Tires and tubes (SIC 5014)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of rubber tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

### Furniture and home furnishings (SIC 502)

**Furniture (SIC 5021)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bedsprings, mattresses, and other household furniture; office furniture; and furniture for public parks, buildings, etc.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

**Home furnishings (SIC 5023)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of home furnishings and homewares, including antiques, china, glassware, and earthenware; lamps, curtains, and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings.



Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical household goods are classified in SIC 5064.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. China, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, curtains, etc.
3. Floor coverings.
4. Other home furnishings.

#### **Lumber and other construction materials (SIC 503)**

**Lumber, plywood and millwork (SIC 5031)**—Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; door and window frames (wood or metal); and other wood and metal millwork. Establishments selling lumber, plywood, and millwork to the general public and known as "retail" in the trade are classified in SIC 5211.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber-without yard.
2. Lumber-with yard.
3. Plywood and millwork (metal or wood).

**Construction materials, n.e.c. (SIC 5039)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of such building materials as brick, building stone, cement, granite, gravel, lime, marble, plaster, building glass, roofing materials, sand, and tile. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in SIC 5211. Establishments primarily selling ready-mix concrete are classified in manufacturing SIC 3273.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Brick, stone, tile, sand, etc.
2. Flat glass and other construction glass.
3. Roofing, siding, and insulation materials.
4. Other construction materials.

#### **Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies (SIC 504)**

**Sporting and recreational goods and supplies (SIC 5041)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of all types of sporting goods and accessories, billiard and pool supplies; firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment, and supplies.

**Toys and hobby goods and supplies (SIC 5042)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, and hobby goods and supplies.

**Photographic equipment and supplies (SIC 5043)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy equipment are classified in SIC 5081.

#### **Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)**

**Metals service centers and offices (SIC 5051)**—Establishments primarily engaged in marketing ferrous and nonferrous metal semi-finished products. Establishments in this industry may operate with inventories (metals service centers) or without inventories (metals sales offices).

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and sales offices.
  - a. Ferrous metals service centers.
  - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and sales offices.

**Coal and other minerals and ores (SIC 5052)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores except precious; and crude nonmetallic minerals (including concentrates) except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in SIC 5039.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

#### **Electrical goods (SIC 506)**

This group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances whether electrically, manually, or mechanically powered, such as washing machines powered by gasoline motors and sewing machines powered manually. This group does not include electrical commercial and industrial machines, i.e., those in which electricity does the work directly, such as by heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines, which are classified in SIC 508.

**Electrical apparatus and equipment (SIC 5063)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, or utilization of electric energy; and electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in SIC 1731.

**Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television sets and household electrical appliances.

**Electronic parts and equipment (SIC 5065)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and equipment, such as industrial and radio and television receiving and transmitting electronic tubes; electronic intercommunication



equipment; radio parts and accessories; and electronic sound equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets and phonographs are classified in SIC 5064.

### **Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)**

**Hardware (SIC 5072)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hardware, such as builders; shelf or light hardware; hand tools (except automotive and machinists' precision); hand saws and cutlery; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in SIC 5051.

**Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in SIC 1711.

**Warm air heating and air conditioning equipment and supplies (SIC 5075)**—Establishments primarily engaged in the distribution of warm air heating and air conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air conditioning equipment are classified in SIC 1711.

**Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078)**—Establishments primarily engaged in the distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing refrigeration equipment from their own stock are classified in SIC 1711.

### **Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)**

**Commercial machines and equipment (SIC 5081)**—Establishments primarily engaged in wholesaling commercial machines and equipment, such as office, store, and business machines and equipment; commercial food service equipment; and fountain and store fixtures.

SIC 5081 is subdivided in some tables into—

1. Office machines and equipment.
2. Restaurant and hotel equipment and supplies.
3. Store machines and equipment.

**Construction and mining machinery and equipment (SIC 5082)**—Establishments primarily engaged in marketing cranes, excavating machinery and equipment, power shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounted equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil machinery and equipment are classified in SIC 5084.

**Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083)**—Establishments primarily engaged in marketing agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, planting and harvesting

of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm or the lawn or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment-farm dealers.
2. Farm machinery and equipment-wholesale distributors.
3. Garden machinery and equipment.

**Industrial machinery and equipment (SIC 5084)**—Establishments primarily engaged in marketing industrial machinery and equipment, such as metalworking tools, food industries machinery, oil well and oil refining machinery, industrial trucks and tractors (except over-the-road types), printing machinery, and machinery and equipment for other manufacturing industries.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery, equipment, and parts.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery, equipment, and parts.
4. Materials handling equipment and parts.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.
6. Other industrial machinery, equipment, and parts. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, woodworking machinery, shoemaking machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar- and cigarette-making machinery, and similar special industry machinery.

**Industrial supplies (SIC 5085)**—Establishments primarily engaged in marketing industrial supplies, such as abrasives and abrasive materials, rope and cordage, and mechanical rubber goods; welding supplies; mechanical power transmission supplies, including bearings; industrial valves and fittings; metal containers; industrial leather; and reconditioned barrels and drums.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission supplies.
3. Industrial valves and fittings.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a special line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes and cordage, and industrial diamonds.

**Professional equipment and supplies (SIC 5086)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mechanical devices and other equipment used by architects, dentists, engineers,



physicians, surgeons, veterinarians, optometrists, osteopaths, and other professional groups.

SIC 5086 is subdivided in some tables into—

1. Dental supplies.
2. Religious and school supplies.
3. Surgical, medical, and hospital supplies.
4. Optical and ophthalmic goods.
5. Other professional equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

**Service establishment equipment and supplies (SIC 5087)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, dry-cleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and dry-cleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

**Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor parts are classified in SIC 501.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.
3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

### **Miscellaneous durable goods (SIC 509)**

**Scrap and waste materials (SIC 5093)**—Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling cars for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in SIC 5931.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.

- a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).

- b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).

### **2. Waste and secondary materials.**

**Jewelry, watches, diamonds and other precious stones (SIC 5094)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings.

**Durable goods, n.e.c. (SIC 5099)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.
3. Other durable goods.

### **Nondurable goods (SIC Major Group 51)**

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

#### **Paper and Paper Products (SIC 511)**

**Printing and writing paper (SIC 5111)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of writing paper, including envelope paper; fine paper; and ground wood, printing, and rotogravure paper.

**Stationery supplies (SIC 5112)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including envelopes, typewriter and mimeograph paper, file cards and folders, pens, social stationery, and greeting cards.

**Industrial and personal service paper (SIC 5113)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, cellophane, and converted paper products, such as bags, boxes, dishes, napkins, and shipping supplies.

#### **Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries (SIC 512)**

**Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of drugs, drug proprietaries, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in SIC 5086.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are distinguished from speciality-line drug and toiletries wholesalers on the basis of their commodity-line mix. Drug wholesalers were classified as general line if they reported a substantial portion of their sales in "drugs and pharmaceuticals" and a combination of

"proprietary (patent) medicines," "cosmetics," "perfumes," and "other toiletries and druggists' sundries."

2. Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries.

### **Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)**

**Piece goods (woven fabrics) (SIC 5133)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or synthetic fibers. "Converters" who buy goods in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of home furnishings, which are classified in SIC 5023.

SIC 5133 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods jobbers.
2. Piece goods converters.

**Notions and other dry goods (SIC 5134)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of notions (sewing and hair accessories, etc.), knit goods, and other dry goods, except piece goods.

**Men's and boys' clothing and furnishings (SIC 5136)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men's and boys' apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

**Women's, children's and infants' clothing and accessories (SIC 5137)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women's, children's, and infants' clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery and millinery supplies, and furs.

**Footwear (SIC 5139)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear made of leather, rubber, and other materials.

### **Groceries and related products (SIC 514)**

**Groceries, general line (SIC 5141)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in SIC major group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary group wholesalers.
2. Retail cooperative wholesalers.
3. Other general-line wholesalers.

**Frozen foods (SIC 5142)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quick-frozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other "deep freeze" products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in SIC 5143. Frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in SIC 5144, 5146, and 5147, respectively.

**Dairy products (SIC 5143)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in SIC 202.

**Poultry and poultry products (SIC 5144)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments, primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in SIC 2016. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in SIC 5142, and of canned poultry in SIC 5149.

**Confectionery (SIC 5145)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, and fountain syrups; and potato, corn, and similar chips.

**Fish and seafoods (SIC 5146)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (not packaging) of fresh, cured, and frozen fish and seafoods, except canned (SIC 5149) or packaged frozen (SIC 5142). The preparation, packaging, and freezing of fresh fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in SIC 2092.

**Meats and meat products (SIC 5147)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. The wholesale distribution of frozen packaged meats is classified in SIC 5142 and canned meats in SIC 5149.

**Fresh fruits and vegetables (SIC 5148)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

**Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in SIC major group 20. This industry does not include farm-product raw materials (SIC 515), or beer, wine, and distilled alcoholic beverages (SIC 518).

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Canned goods.
4. Food and beverage basic materials.
5. Other grocery specialties.

### **Farm-product raw materials (SIC 515)**

**Cotton (SIC 5152)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cotton and cotton linters.



**Grain (SIC 5153)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice); and dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as are terminal elevators and other merchants marketing grain.

**Livestock (SIC 5154)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

**Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products not elsewhere classified, such as horses and mules, leaf tobacco, hides, skins, furs, wool, mohair, raw silk, hops, and nuts, except roasted or salted (SIC 5145). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in SIC 5143 and live poultry in SIC 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Other farm-product raw materials.

#### **Chemicals and allied products (SIC 516)**

**Chemicals and allied products (SIC 5161)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified, such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, naval stores, plastics materials, rosin, and turpentine. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in SIC 5041; agricultural chemicals and pesticides in industry 5191; drugs in SIC 5122; and paints and varnishes in SIC 5198.

SIC 5161 is subdivided in some tables into—

1. Chemicals and allied products, except plastics and gases.
2. Plastics materials and basic forms.
3. Industrial gases, except LP.

#### **Petroleum and petroleum products (SIC 517)**

**Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171)**—Establishments primarily engaged in wholesaling petroleum products, including liquefied petroleum gas, from bulk liquid storage facilities.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations, except LP.
2. Petroleum bulk terminals, except LP.
3. Liquefied petroleum gas.

**Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals (SIC 5172)**—Establishments primarily engaged in wholesaling petroleum and petroleum products, except those with bulk liquid storage facilities.

Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and petroleum products at wholesale but without bulk liquid storage facilities.

#### **Beer, wine and distilled alcoholic beverages (SIC 518)**

**Beer and ale (SIC 5181)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

**Wines and distilled alcoholic beverages (SIC 5182)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blending wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled spirits—licensed operation.
2. Wine and distilled spirits—State operated.

#### **Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)**

**Farm supplies (SIC 5191)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and other farm supplies, except grains.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

**Tobacco and tobacco products (SIC 5194)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and tobacco products. Leaf tobacco wholesalers are classified in SIC 5159 and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco in SIC 2141.

**Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Glass is frequently handled. Establishments selling to the general public and known as "retail" in the trade are classified in SIC 5231.

**Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as books, periodicals, and newspapers; art goods; flowers and florists' supplies; industrial yarn; and textile bags and bagging.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Books, periodicals, newspapers.
2. Art.
3. Flowers and florists' supplies.
4. General merchandise.
5. Textile bags and bagging.
6. Specialty advertising (sale of merchandise).
7. Other nondurable goods.

## TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:

**Merchant wholesalers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash-and-carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, wholesale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

**Wholesale distributors and jobbers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market and performing the principal wholesale functions of buying, stocking, selling, etc.

**Importers**—Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

**Exporters**—Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

**Terminal grain elevators**—Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

**Country grain elevators**—Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

**Assemblers of farm products, except country grain elevators**—Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

**Manufacturers' sales branches and offices**—Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in retail trade. Sales branches and sales offices located at plants and at administrative offices are included when separate records are available. In some tables, data are shown separately for manufacturers' sales branches and for sales offices. These two types of establishments differ in that sales offices do not carry stocks of merchandise for delivery to customers.

**Agents, brokers, and commission merchants**—Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

**Auction companies**—Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

**Import agents**—Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

**Export agents**—Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

**Manufacturers' agents**—Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.

**Brokers (representing buyers or sellers)**—Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

**Commission merchants**—Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.





# APPENDIX B.

## General Questions



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
BUREAU OF THE CENSUS  
FORM

### 1982 CENSUS OF DISTRIBUTIVE TRADES

OMB APPROVAL NO. 0607-0397 EXPIRES 12/84

**NOTICE** — Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Please complete this form and RETURN TO

BUREAU OF THE CENSUS  
1201 East Tenth Street  
Jeffersonville, Indiana 47134

**DUE DATE: FEBRUARY 15, 1983**

If you cannot file by the due date, a time extension request should be sent to the above address; please include your 11-digit Census File Number (CFN).

**Note** — Please read the accompanying instructions before answering the questions.

In correspondence pertaining to this report, please refer to this Census File Number (CFN)

Employer Identification (EI) Number

CD-5001

Please correct errors in name, address, and ZIP code. ENTER street and number if not shown.

#### Item 1 — EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER

Is the Employer Identification (EI) Number shown in the label the SAME as that used for this establishment on its latest 1982 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?

094 1 ☐ YES  
2 ☐ NO — Enter current EI Number

(9 digits)

#### HOW TO REPORT DOLLAR FIGURES

Value figures may be reported in dollars or rounded to thousands.

Example: If a figure is \$1,125,628, report either

**\*PREFERRED**

Acceptable

Mil-	Thou-	Dol-
ions	sands	lars
1000	1000	1000
1	126	
1	125	628

#### Item 2 — PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT

Answer items a, b, c, and d

**NOTE:** P.O. boxes or rural routes are not physical locations.

a. ☐ Same as shown in mailing label. If different, indicate change.

NUMBER AND STREET

CITY, TOWN, VILLAGE, ETC.

STATE

ZIP CODE

b. Is this establishment physically located inside the legal boundaries of the city, town, village, etc.?

095 1 ☐ YES  
2 ☐ NO

3 ☐ No legal boundaries  
4 ☐ Don't know

c. Type of municipality where physically located

096 1 ☐ City, village, or borough  
2 ☐ Town or township

3 ☐ Other or don't know

d. Name of county where physically located

#### Item 6 — DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1982

a. Sales of merchandise and other operating receipts

Mil. Thou. Dol.

010

b. Did this establishment sell merchandise on a commission or brokerage basis?

100

1 ☐ YES — Go to c  
2 ☐ NO — SKIP to e

c. Gross selling value of business conducted for the account of others (include in item 6a.)

Mil. Thou. Dol.

101

d. Dollar volume of commissions or brokerage received on transactions reported in item 6c

102

e. What percentage of the products sold by this establishment did your company (including firms under common ownership or control) manufacture or mine in the United States or its possessions?

Percent

103

f. Did this establishment have transfers (billings) to other establishments within your company?

104

1 ☐ YES — Go to g  
2 ☐ NO — SKIP to h

g. Dollar volume of transfers (billings) to other establishments within your company (DO NOT include in item 6a.)

Mil. Thou. Dol.

105

h. Were 50% or more of the products sold by this establishment imported from a foreign country?

106

1 ☐ YES  
2 ☐ NO

#### Item 3 — OPERATIONAL STATUS

a. How many months during 1982 did this firm or organization actively operate this establishment?

Number of months

002

b. Mark (X) the ONE box which best describes this establishment at the end of 1982.

001 1 ☐ In operation

2 ☐ Temporarily or seasonally inactive

3 ☐ Ceased operation — Give date

4 ☐ Sold or leased to another operator — Give date at right AND enter name, etc., below

Figures only

Month Day Year

NAME OF NEW OWNER OR OPERATOR

NUMBER AND STREET

CITY

STATE

ZIP CODE

#### Item 4 — ORGANIZATIONAL STATUS

Mark (X) the ONE box which best describes this establishment during 1982.

003 1 ☐ Individual proprietorship

2 ☐ Partnership

3 ☐ Cooperative association (taxable)

4 ☐ Cooperative association (tax-exempt)

5 ☐ Government — Specify

6 ☐ Corporation (Do not mark if any form of cooperative association.)

9 ☐ Other — Specify

#### Item 7 — PAYROLL AND EMPLOYMENT

a. Payroll in 1982, before deductions

Mil. Thou. Dol.

030

(1) Total ANNUAL payroll

031

(2) FIRST QUARTER payroll

Number

b. Employment in 1982

032

Number of paid employees for the pay period including March 12, 1982. (Include both full- and part-time employees.)

Item 8 — EMPLOYMENT BY PRINCIPAL ACTIVITY

Report the approximate number of employees at this establishment according to their principal activity during the pay period including March 12, 1982.

Number

a. Selling

130

b. Sales support (including office and clerical, warehousing, drivers, maintenance employees)

131

c. Central administrative and auxiliary

132

d. Manufacturing

133

e. Other — Specify

134

f. TOTAL — Sum of lines a through e should equal item 7b

135

#### Item 9 — OPERATING EXPENSES

TOTAL 1982 operating expenses, including payroll but excluding cost of goods sold

Mil. Thou. Dol.

040

#### Item 10 — SALES BY CUSTOMER CLASSES

Report the approximate percentage of your 1982 sales (item 6a) to each of the customer classes listed.

Report in whole percents

a. To farmers (for farm use)

140

b. To builders and contractors

141

c. Export sales

142

d. To retailers and repair shops

143

e. To wholesale establishments

144

f. To household consumers and individual users

145

g. To industrial users (manufacturing and mining)

146

h. To institutional, commercial, and professional users

147

i. To governmental bodies (federal, state, and local)

148

j. TOTAL — Sum of lines a through i should add to 100%

100%

#### Item 5 — INVENTORIES

a. Did you have inventories at the end of the years specified?

End of 1982

110 1 ☐ YES  
2 ☐ NO

End of 1981

120 1 ☐ YES  
2 ☐ NO

If "NO" for both years, SKIP to item 6.

b. Report inventories at cost or market using generally accepted accounting methods. For inventories at LIFO cost use the sum of the LIFO amount plus the LIFO reserve when completing lines b and d.

Mil. Thou. Dol.

046

Mil. Thou. Dol.

047

c. Amount of total on line b which was not subject to LIFO costing.

111

121

d. Amount of total on line b which was subject to LIFO costing.

112

122

(1) Amount of the LIFO reserve

113

123

(2) LIFO value of line d

114

124

NOTE: The sum of lines d(1) and d(2) should equal line d. The sum of lines c and d should equal line b.

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT

CONTINUE ON PAGE 2



<b>Item 11 - TYPE OF OPERATION</b> Mark (X) the <b>ONE</b> box which best describes the basis on which the major portion of your business was conducted in 1982. <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>           a. Merchant (buying and selling on own account) ..... 060 <input type="checkbox"/> 10            b. Manufacturers' sales branch or sales office ..... <input type="checkbox"/> 20            c. Broker, agent, commission merchant                (1) Auction company ..... <input type="checkbox"/> 41                (2) Broker (representing buyers or sellers) ..... <input type="checkbox"/> 42                (3) Commission merchant ..... <input type="checkbox"/> 43                (4) Manufacturers' agent ..... <input type="checkbox"/> 46            d. Other type of operation - Specify ..... <input type="checkbox"/> 77         </div> <div style="text-align: right;">060 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 20</div> </div>				<b>b. Does this company own or control any other company or companies?</b> 098 1 <input type="checkbox"/> YES → 2 <input type="checkbox"/> NO → <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">             ENTER OWNED OR CONTROLLED COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE              EI Number (9 digits) <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span> </div>																																									
<b>Item 12 - KIND OF BUSINESS</b> Mark (X) the <b>ONE</b> box which best describes the <b>PRINCIPAL</b> kind of business of this establishment in 1982. (Categories appropriate to individual form)				<b>c. How many establishments were operated under the EI Number shown in the address label (or as corrected in item 1) at the end of 1982?</b> If more than one, provide the physical location address and other information indicated below for each establishment. Continue with same format in item 15 (or attach a separate sheet) if necessary.																																									
<b>Item 13 - COMMODITY LINES</b> Report sales either in dollar figures (see example on page 1) or as percent (in whole percents) of the total (see example below).				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE</td> <td style="width: 10%;">1982</td> <td style="width: 10%;">Mil.</td> <td style="width: 10%;">Thou.</td> <td style="width: 10%;">Dol.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">KIND OF BUSINESS DESCRIPTION</td> <td>Sales</td> <td>081</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Annual payroll</td> <td>082</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE OF OPERATION</td> <td>Census use</td> <td>088</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>089</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE	1982	Mil.	Thou.	Dol.	KIND OF BUSINESS DESCRIPTION	Sales	081			Annual payroll	082			TYPE OF OPERATION	Census use	088					089																
NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE	1982	Mil.	Thou.	Dol.																																									
KIND OF BUSINESS DESCRIPTION	Sales	081																																											
	Annual payroll	082																																											
TYPE OF OPERATION	Census use	088																																											
		089																																											
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">HOW TO REPORT PERCENTS</div> <div>           If figure is 38.76% of total sales            Report whole percents → 39            Not acceptable → 38.76         </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 60%;">Commodity lines</td> <td style="width: 10%;">Census use</td> <td style="width: 10%;">Estimated sales during 1982</td> <td style="width: 10%;">Mil.</td> <td style="width: 10%;">Thou.</td> <td style="width: 10%;">Dol.</td> <td style="width: 10%;">Percent</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Commodity lines	Census use	Estimated sales during 1982	Mil.	Thou.	Dol.	Percent								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE</td> <td style="width: 10%;">1982</td> <td style="width: 10%;">Mil.</td> <td style="width: 10%;">Thou.</td> <td style="width: 10%;">Dol.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">KIND OF BUSINESS DESCRIPTION</td> <td>Sales</td> <td>081</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Annual payroll</td> <td>082</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TYPE OF OPERATION</td> <td>Census use</td> <td>088</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>089</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE	1982	Mil.	Thou.	Dol.	KIND OF BUSINESS DESCRIPTION	Sales	081			Annual payroll	082			TYPE OF OPERATION	Census use	088					089		
Commodity lines	Census use	Estimated sales during 1982	Mil.	Thou.	Dol.	Percent																																							
NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE	1982	Mil.	Thou.	Dol.																																									
KIND OF BUSINESS DESCRIPTION	Sales	081																																											
	Annual payroll	082																																											
TYPE OF OPERATION	Census use	088																																											
		089																																											
(Categories appropriate to individual form)				<b>Item 15 - REMARKS</b> - Please use this space for any explanations that may be essential in understanding your reported data.																																									
<b>NOTE</b> Answer item 14 only if your Census File Number (CFN), shown in the address label of this report form, begins with a zero.				<b>Item 16 - CERTIFICATION</b> - This report is substantially accurate and has been prepared in accordance with instructions.																																									
<b>Item 14 - OWNERSHIP, CONTROL, AND LOCATIONS OF OPERATION</b> a. Is this company owned or controlled by another company? 097 1 <input type="checkbox"/> YES → 2 <input type="checkbox"/> NO →				Period covered by this report: FROM Mo. Year TO Mo. Year Name of person to contact regarding this report - Print or type Telephone: Area code Number Extension Signature of authorized person Date																																									
ENTER OWNING OR CONTROLLING COMPANY NAME, ADDRESS, AND ZIP CODE EI Number (9 digits) <span style="border-bottom: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px;"></span>																																													

# APPENDIX C.

## Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishments by kind of business, should be directed to the Business Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

SIC code	Title	Standard form CB-	Classification form CB-	SIC code	Title	Standard form CB-	Classification form CB-
	DURABLE GOODS				NONDURABLE GOODS		
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies:			511	Paper and paper products:		
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	5001	5099	5111	Printing and writing paper.....	5101	5198
5013	Automotive parts and supplies.....	5001	5099	5112	Stationery supplies.....	5101	5198
5014	Tires and tubes.....	5001	5099	5113	Industrial and personal service paper.....	5101	5198
502	Furniture and home furnishings:			512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries:		
5021	Furniture.....	5002	5097	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	5102	5198
5023	Home furnishings.....	5002	5097				
503	Lumber and other construction materials:			513	Apparel, piece goods, and notions:		
5031	Lumber, plywood and millwork.....	5003	5097	5133	Piece goods.....	5103	5198
5039	Construction materials, n.e.c.....	5003	5097	5134	Notions and other dry goods.....	5103	5198
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies:			5136	Men's and boys' clothing and furnishings...	5104	5198
5041	Sporting and recreational goods and supplies.	5004	5099	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	5104	5198
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	5004	5099	5139	Footwear.....	5104	5198
5043	Photographic equipment and supplies.....	5004	5099	514	Groceries and related products:		
505	Metals and minerals, except petroleum:			5141	Groceries, general line.....	5105	5197
5051	Metals service centers and offices.....	5005	5099	5142	Frozen foods.....	5106	5197
5052	Coal and other minerals and ores.....	5006	5099	5143	Dairy products.....	5106	5197
506	Electrical goods:			5144	Poultry and poultry products.....	5106	5197
5063	Electrical apparatus and equipment.....	5007	5097	5145	Confectionery.....	5106	5197
5064	Electrical appliances, TV and radio sets...	5007	5097	5146	Fish and seafoods.....	5106	5197
5065	Electronic parts and equipment.....	5007	5097	5147	Meat and meat products.....	5106	5197
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			5148	Fresh fruits and vegetables.....	5106	5197
5072	Hardware.....	5008	5097	5149	Groceries and related products, n.e.c.....	5106	5197
5074	Plumbing and heating equipment and supplies.	5008	5097	515	Farm-product raw materials:		
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	5008	5097	5152	Cotton.....	5107	5199
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	5008	5097	5153	Grain.....	5107	5199
508	Machinery, equipment, and supplies:			5154	Livestock.....	5107	5199
5081	Commercial machines and equipment.....	5009	5098	5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	5107	5199
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	5010	5098	516	Chemicals and allied products:		
5083	Farm and garden machinery and equipment...	5010	5098	5161	Chemicals and allied products.....	5108	5198
5084	Industrial machinery and equipment.....	5011	5098	517	Petroleum and petroleum products:		
5085	Industrial supplies.....	5012	5098	5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	5109	1NA
5086	Professional equipment and supplies.....	5013	5098	5172	Petroleum and petroleum products whole-salers, except bulk stations and terminals..	5109	5198
5087	Service establishment equipment and supplies.	5014	5098	518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages:		
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	5015	5098	5181	Beer and ale.....	5110	5199
509	Miscellaneous durable goods:			5182	Wines and distilled alcoholic beverages....	5110	5199
5093	Scrap and waste materials.....	5016	5099	519	Miscellaneous nondurable goods:		
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	5017	5099	5191	Farm supplies.....	5111	5198
5099	Durable goods, n.e.c.....	5018	5099	5194	Tobacco and tobacco products.....	5112	5198
				5198	Paints, varnishes, and supplies.....	5113	5198
				5199	Nondurable goods, n.e.c.....	5114	5198

<sup>1</sup>Petroleum bulk stations and terminals were all sent form CB-5109.





# APPENDIX D.

## Standard Consolidated Statistical Areas and Standard Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for SCSA's and SMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of January 1982]

### Standard Consolidated Statistical Areas

SCSA and definition
<b>Chicago-Gary-Kenosha, Ill.-Ind.-Wis.<sup>1</sup></b> Chicago, Ill., SMSA Gary-Hammond-East Chicago, Ind., SMSA Kenosha, Wis., SMSA <sup>1</sup>
<b>Milwaukee-Racine, Wis.</b> Milwaukee, Wis., SMSA Racine, Wis., SMSA

<sup>1</sup>1977 title was Chicago-Gary, Ill.-Ind.; Kenosha, Wis., SMSA has been added.

### Standard Metropolitan Statistical Areas

SMSA and definition	SMSA and definition
<b>Appleton-Oshkosh, Wis.</b> Calumet County, Wis. Outagamie County, Wis. Winnebago County, Wis.	<b>Milwaukee, Wis.</b> Milwaukee County, Wis. Ozaukee County, Wis. Washington County, Wis. Waukesha County, Wis.
<b>Duluth-Superior, Minn.-Wis.</b> St. Louis County, Minn. Douglas County, Wis.	<b>Minneapolis-St. Paul, Minn.-Wis.</b> Anoka County, Minn. Carver County, Minn. Chisago County, Minn. Dakota County, Minn. Hennepin County, Minn. Ramsey County, Minn. Scott County, Minn. Washington County, Minn. Wright County, Minn. St. Croix County, Wis.
<b>Eau Claire, Wis.</b> Chippewa County, Wis. Eau Claire County, Wis.	<b>Racine, Wis.</b> Racine County, Wis.
<b>Green Bay, Wis.</b> Brown County, Wis.	<b>Sheboygan, Wis.<sup>1</sup></b> Sheboygan County, Wis.
<b>Janesville-Beloit, Wis.<sup>1</sup></b> Rock County, Wis.	<b>Wausau, Wis.<sup>1</sup></b> Marathon County, Wis.
<b>Kenosha, Wis.</b> Kenosha County, Wis.	
<b>La Crosse, Wis.</b> La Crosse County, Wis.	
<b>Madison, Wis.</b> Dane County, Wis.	

<sup>1</sup>New SMSA since 1977 Economic Censuses.





# APPENDIX E.

## Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, and for more information on reliability of data, see introductory text]

SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administrative records¹	Estimated²			From administrative records¹	Estimated²
	Wholesale trade .....	0	1	50	Durable goods—Con.		
50	Durable goods .....	0	1	509	Miscellaneous durable goods .....	0	0
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	0	2	5093	Scrap and waste materials .....	0	0
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	0	3	5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	1	0
5013	Automotive parts and supplies .....	0	0	5099	Durable goods, n.e.c. ....	0	2
5014	Tires and tubes .....	0	0	51	Nondurable goods .....	0	0
502	Furniture and home furnishings .....	0	1	511	Paper and paper products .....	0	0
5021	Furniture .....	0	0	5111	Printing and writing paper .....	0	0
5023	Home furnishings .....	0	1	5112	Stationery supplies .....	0	0
503	Lumber and other construction materials .....	0	1	5113	Industrial and personal service paper .....	0	0
5031	Lumber, plywood and millwork .....	0	0	512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	0	0
5039	Construction materials, n.e.c. ....	0	1	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	0	0
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	0	0	513	Apparel, piece goods, and notions .....	0	0
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	0	0	5133	Piece goods (woven fabrics) .....	0	0
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	0	0	5134	Notions and other dry goods .....	0	1
5043	Photographic equipment and supplies .....	0	0	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	0	0
505	Metals and minerals, except petroleum .....	0	1	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	0	4
5051	Metals service centers and offices .....	0	1	5139	Footwear .....	0	0
5052	Coal and other minerals and ores .....	0	1	514	Groceries and related products .....	0	0
506	Electrical goods .....	(D)	(D)	5141	Groceries, general line .....	0	0
5063	Electrical apparatus and equipment .....	0	1	5142	Frozen foods .....	0	1
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	0	0	5143	Dairy products .....	0	0
5065	Electronic parts and equipment .....	(D)	(D)	5144	Poultry and poultry products .....	0	1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	0	0	5145	Confectionery .....	0	3
5072	Hardware .....	0	0	5146	Fish and seafoods .....	1	5
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	0	1	5147	Meats and meat products .....	0	1
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	0	1	5148	Fresh fruits and vegetables .....	0	0
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	0	1	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	0	1
508	Machinery, equipment, and supplies .....	0	1	515	Farm-product raw materials .....	0	0
5081	Commercial machines and equipment .....	0	0	5152	Cotton .....	(D)	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	0	1	5153	Grain .....	0	0
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	1	1	5154	Livestock .....	0	1
5084	Industrial machinery and equipment .....	(D)	(D)	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	(D)	(D)
5085	Industrial supplies .....	0	1	516	Chemicals and allied products .....	0	2
5086	Professional equipment and supplies .....	0	2	5161	Chemicals and allied products .....	0	2
5087	Service establishment equipment and supplies .....	0	1	517	Petroleum and petroleum products .....	0	0
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	0	1	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	0	0
				5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	0	0
				518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	0	0
				5181	Beer and ale .....	0	0
				5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	0	0
				519	Miscellaneous nondurable goods .....	0	1
				5191	Farm supplies .....	0	1
				5194	Tobacco and tobacco products .....	0	0
				5198	Paints, varnishes, and supplies .....	0	1
				5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	0	1

† Coverage symbols: 0—Less than 10 percent; 1—10 to 19 percent; 2—20 to 29 percent; 3—30 to 39 percent; 4—40 to 49 percent; 5—50 to 59 percent; 6—60 to 69 percent; 7—70 to 79 percent; 8—80 to 89 percent; 9—90 percent or more.

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.





## **APPENDIX F.**

### **Geographic Notes**

**Appleton** is in Calumet, Outagamie, and Winnebago Counties.

**Ashwaubenon** was incorporated in September 1977.

**Bayside** is in Milwaukee and Ozaukee Counties.

**Berlin** is in Green Lake and Waushara Counties.

**Burlington** is in Racine and Walworth Counties.

**Eau Claire** is in Chippewa and Eau Claire Counties.

**Kiel** is in Calumet and Manitowoc Counties.

**Marshfield** is in Marathon and Wood Counties.

**Milwaukee** is in Milwaukee and Washington Counties.

**New London** is in Outagamie and Waupaca Counties.

**River Falls** is in Pierce and St. Croix Counties.

**Watertown** is in Dodge and Jefferson Counties.

**Waupun** is in Dodge and Fond du Lac Counties.

**Whitewater** is in Jefferson and Walworth Counties.

**Wisconsin Dells** is in Columbia and Sauk Counties.





## REFERENCE MATERIALS • ORDER FORMS • PUBLICATION CORRECTIONS

Please send me the items marked (X) below.

☐ Corrections (if there are any) for this publication—**Wholesale Trade, Wisconsin, WC82-A-50**

If you purchase several different reports from the 1982 Economic Censuses, you should complete this form from each of the reports and return it to the address shown below to receive publication corrections. However, you should complete the following on **only** one of the forms.

☐ Guide to the 1982 Economic Censuses and Related Statistics

☐ Monthly Product Announcement—A monthly notice of all products released by the Census Bureau during the previous month—useful primarily to persons who plan to purchase publications, tapes, etc., in the future.

Publication announcements and order forms — Mark (X) subjects in which you are interested.

☐ Retail Trade

☐ Wholesale Trade

☐ Service Industries

☐ Construction Industries

☐ Manufacturing

☐ Mineral Industries

☐ Transportation

☐ Economic Censuses of  
Outlying Areas (Puerto Rico,  
Guam, Virgin Islands, and  
Northern Mariana Islands)

☐ Enterprise Statistics

☐ Minority- and Women-  
Owned Businesses

☐ Agriculture

☐ County Business Patterns

☐ Quarterly Financial Report

☐ Governments

☐ Foreign Trade

☐ Population

☐ Housing

☐ International Statistics

☐ Geography

☐ Guides, Catalogs, etc.

Name

Organization

Address/PO Box

City

State

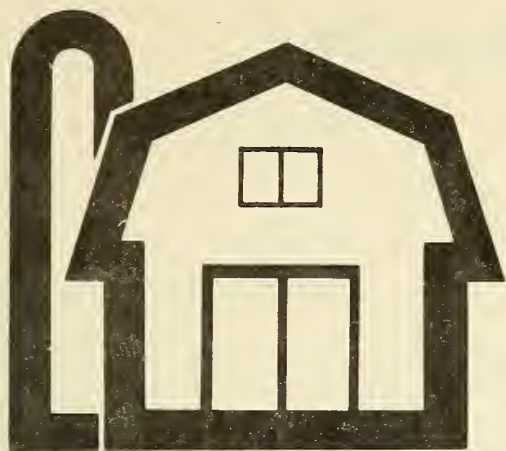
ZIP Code

Mail completed form to ↓

**Customer Services  
DUSD  
Bureau of the Census  
Washington, D.C. 20233**







# **1982**

## **Census of Agriculture**

---

### **The reports include data on:**

- Number of farms
- Land in farms
- Farm operator characteristics
- Type of organization
- Land use
- Size of farms
- Market value of agricultural products sold
- Poultry
- Livestock
- Poultry and livestock products
- Crops harvested
- Energy costs
- Selected Expenditures

### **Available for all counties, States and U.S. Summary**

**Printed copy**

**Computer Tape**

**Microfiche**

**For price information and  
order forms, contact:**

Customer Services  
Data User Services Division  
Bureau of the Census  
Washington, D.C. 20233

**Telephone 301-763-4100**

U.S. Department of Commerce  
BUREAU OF THE CENSUS



PLATE  
185  
185



185  
185

185  
185

185

185

185

185

185

185

185

185

185

185

185

185

185

185

185

# PUBLICATION PROGRAM

## 1982 CENSUS OF SERVICE INDUSTRIES

Publications of the 1982 Census of Service Industries, containing data on service industries establishments in the United States, are described below. Publications order forms for specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233. The first results were issued in preliminary reports. Final detailed statistics are issued in separate paper-bound reports, which subsequently are assembled and reissued in cloth-bound volumes.

### Final Reports

#### Geographic area series—52 reports (SC82-A-1 to -52)

A separate paperbound report is being published for establishments with payroll for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics for establishments of firms subject to Federal income tax, on number of establishments, receipts, payroll, and employment, by varied service classifications, for the United States, States, the District of Columbia, SMSA's, counties, and places with 300 service establishments or more, by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, for places with 2,500 inhabitants or more and for all counties, statistics are provided on number of establishments and receipts for five major kind-of-business groups. For establishments of firms exempt from Federal income tax, statistics are presented on number of establishments, revenue, payroll, and employment by varied service classifications, for the United States, States, the District of Columbia, and SMSA's. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. For each State, the District of Columbia, and the United States, 1982 data are provided on receipts/revenue and employees per establishment, and on receipts/revenue and payroll per employee. Comparative statistics showing percent changes in receipts/expenses and payroll between 1977 and 1982 also are shown.

#### Industry series—5 reports (SC82-I-1 to -5)

The first report (SC82-I-1) presents data based on size of establishment, size of company or firm (firm size is based on all establishments operated by a firm within the same kind of business or kind-of-business group for which data are presented), and legal form of organization. Establishment statistics are presented by receipts/revenue size and by employment size; statistics for firms, by receipts/revenue size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented for establishments with payroll by kind of business on the number of establishments, receipts/revenue, payroll, and employment for the United States.

A report (SC82-I-2) on capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses presents data for firms with payroll for the United States by major kinds of business. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc. Receipts data also are provided.

Three other reports (SC82-I-3 to -5) contain data for hotels, motels, and other lodging places; the motion picture industry; and other miscellaneous subjects. Data are presented for the United States as a whole and, where feasible, for States and SMSA's.

### Final Report Volumes

- Volume I. 1982 Census of Service Industries—Summary and Industry Statistics. Includes data previously issued in series SC82-I.
- Volume II. 1982 Census of Service Industries—Geographic Area Statistics. Includes data previously issued in series SC82-A.

### Microfiche

Every final report in the 1982 Census of Service Industries also will be available on microfiche.

### Public-Use Computer Tapes

Selected data—detailed information by geographic area—also are available on public-use computer tapes. For the selected data, these tapes will provide the same information found in the final reports. Public-use computer tapes are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These tapes, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

## OTHER ECONOMIC CENSUS REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, construction industries, manufactures, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned business enterprises, and women-owned businesses also are available from the 1982 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Marianas. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.



Superintendent of Documents  
U.S. Government Printing Office  
Washington, D.C. 20402

Official Business  
Penalty for Private Use, \$300



POSTAGE AND FEES PAID  
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
COM-20

Special Fourth-Class  
Rate—Books

